SAMSUNG

삼성 레이저 프린터

사용설명서

ML-2550 Series

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
반드시 읽고 올바르게 사용해 주세요.

이 사용설명서와 제품은 저작권법에 의해 보호되어 있습니다. 삼성전자(주)의 사전 서면 동의없이 사용설명서 및 제품의 일부 또는 전체를 복사, 복제, 번역 또는 전자매체나 기계가 읽을 수 있는 형태로 바꿀 수 없습니다. 이 사용설명서와 제품은 표기상의 잘못이나 기술적인 잘못이 있을 수 있으며 사전 통보없이 이러한 내용들이 변경될 수 있습니다.

- ML-2550S, ML-2551NS 및 삼성로고는 삼성전자의 등록상표입니다.
- PCL은 Hewlett-Packard사의 등록상표입니다.
- PostScript, Acrobat Reader는 Adobe System사의 등록상표입니다.
- Microsoft, Windows 95/98/Me, Windows NT4.0/2000/XP, MS-DOS는 Microsoft사의 등록상표입니다.
- PS3폰트는 Agfa Monotype사의 UFST와 Micro Type을 사용합니다.

Copyright © 2004 삼성전자 (주)

이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

이 프린터의 특징

뛰어난 인쇄품질과 빠른 속도

최고1200dpi의 선명한 인쇄 품질.

분당 평균 최대 24장씩 고속 인쇄.

다양한 용지 공급 및 배출 경로 선택

한번에 약 500장씩 넣을 수 있는 기본 용지함.
필요시 500매 용지함을 한개 더 구입하여 설치 가능.

인쇄되어 나오는 용지의 배출 경로를 프린터 위 또는 뒷덮개에 쌓이도록 선택 가능.
일반 용지라면 표준 배출 경로인 프린터 위를 선택하고 필름이나 봉투같은 특수용지는 다목적 용지함에서 직선코스로 인쇄되어 나올 수 있는 뒷덮개를 선택하면 용지걸림없이 인쇄되어 나오기 때문에 편리합니다.

다양한 형식의 고급 인쇄 기능

대외 유출 금지, 1급 비밀, 초안등과 같은 글이 인쇄 용지의 바탕에 스탬프처럼 찍혀 나오는 워터마크 기능. ▶95쪽

인쇄된 페이지 묶음의 가운데를 접어 스태플로 철하면 책이 되는 책자 인쇄기능. ▶ 94쪽

크게 확대하고 싶은 글이나 그림이 여러 장의 A4용지에 부분별로 인쇄되어 나오므로 인쇄되어 나온 각 부분을 이어서 붙이면 한장의 커다란 포스터 형식이 완성되는 포스터 인쇄 기능. ▶ 93쪽

시간과 비용이 절약되는 경제적 프린터

토너 절약 모드. ▶ 72쪽

양면 인쇄로 용지 절약. ▶ 87쪽

N-UP 기능을 사용해 한장의 용지에 여러 페이지 인쇄 가능. ▶ 90 쪽

회사 로고와 주소가 인쇄된 양식을 오버레이 파일로 만들어 두면 인쇄할 때마다 회사의 양식 서류에 인쇄한 효과를 냅니다. ▶97쪽

절전 모드. 일정 시간동안 프린터를 사용하는 사람이 없다면 자동으로 잠자기 모드로 들어가 전력 소모를 줄입니다.

에너지 절약 마크 획득.

뛰어난 확장성

기본 32 MB의 메모리 용량을 가지고 있고 필요에 따라 최대 160 MB 까지 메모리 확장 가능.

별매품 시리얼 인터페이스 카드를 추가로 설치 가능.

네트워크 인터페이스를 이용해서 네트워크 인쇄 가능. ML-2551NS 프린터는 네트워크 인터페이스 기본 장착. ML-2550S 프린터는 네트워크 카드를 별도 구입후 추가 설치 가능.
무선 네트워크 인터페이스를 제공하는 네트워크 카드를 구입해 설치할 수도 있습니다.

ZORAN

PS (포스트 스크립트) Level 3 에뮬레이션은 ZORAN에서 제공된 기술입니다.
IPS-PRINT _ Printer language Emulation' Copyright
1995-2003, ZORAN, Inc., All rights reserved

Windows®

다양한 인쇄 환경 지원

윈도우, 도스 , 매킨토시 환경에서 모두 인쇄가 가능하고 리눅스 지원.

병렬 프린터 포트와 USB포트 제공.

네트워크 인쇄 가능.

프린터 장치

아래 도표는 각 프린터에서 지원하는 장치입니다.

장 치	ML-2550S	ML-2551NS
IEEE 1284 Parallel	지원	지원
USB 2.0	지원	지원
네트워크 카드	별매품으로 제공	지원
PS DIMM	지원	지원
시리얼 보드	별매품으로 제공	별매품으로 제공
무선랜 카드	별매품으로 제공	별매품으로 제공

사용설명서를 읽기 전에

사용설명서를 읽기 전에 아래 사항들을 확인하세요 .

안전을 위한 주의사항에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	경 고	지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용
	주 의	지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해 발생이 예상되는 내용

본문에 사용되는 아이콘

아이콘	명 칭	의 미
	시작하기 전에	제품의 기능을 작동시키기 위해 미리 필요한 설정
	주 의	제품의 기능이 작동되지 않거나 설정 상태가 해제될 수 있는 경우
	참 고	제품의 작동에 도움이 되는 쪽수 참조 내용

사용설명서 이용

1 본 제품을 사용하기 전에 안전을 위한 주의사항을 반드시 숙지하세요 .
▶ 10 쪽

2 문제가 발생하면 문제해결을 확인하세요 .

3 찾아보기를 활용하면 원하는 정보를 가나다 순으로 쉽게 찾을 수 있습니다 .

용어설명을 활용하면 어려운 용어를 가나다 순으로 찾아 볼 수 있습니다.

사용설명서를 읽기 전에 4
안전을 위한 주의사항 10

1 준비편

각 부분의 이름 알기 16
앞에서 본 모습 16
뒤에서 본 모습 17
설치 준비하기 18
토너 카트리지 설치하기 20
용지 넣기 22
용지함 가이드 조절하기 24
프린터에 연결하기 26
컴퓨터에 직접 연결하기 26
네트워크 환경에 연결하기 28
전원 연결하기 29
시험페이지 인쇄하기 29
프린터 드라이버 설치하기 30
프린터 드라이버에 대하여 30
프린터 드라이버 설치하기 32
드라이버 삭제후 재설치하기 34
드라이버 삭제하기 34
윈도우 98/Me 에서 USB 드라이버 설치하기 35

2 프린터 조작부

프린터 조작부의 구성 38
프린터 조작부 화면 38
프린터 조작부 버튼 39
조작부에서 기능 설정하기 40
메뉴 모드 사용하기 40
조작부 메뉴 전체 보기 41
Information 메뉴 (프린터정보) 42
Paper 메뉴 (용지 설정) 43
Layout 메뉴 (레이아웃 설정) 44
Graphic 메뉴 (그래픽 설정) 45
Printer 메뉴 (프린터 재설정) 45
Setup 메뉴 (기본 환경 설정) 46
PCL 메뉴 (PCL 환경설정) 48
PostScript 메뉴 48
KSC5843 또는 KSSM 메뉴 49
KSC5895 메뉴 49
Network 메뉴 (네트워크 설정) 50

3 기본 인쇄편

바른 용지 선택하기 54
용지에 관한 주의사항 56
용지 나오는 곳 선택하기 57
프린터 위 (표준 배출 장소) 57
프린터 뒤 (특수 용지 배출 장소) 58
다목적 용지함에 용지넣기 60
용지 넣기 60
프린터 조작부에서 용지 크기 설정 62
다목적 용지함에서 인쇄하기 62
윈도우에서 인쇄하기 63
인쇄하기 63
인쇄 취소하기 64
기본 프린터로 설정하기 65
인쇄 환경 설정하기 66
내 프린터의 등록정보 화면열기 66
내 프린터의 등록정보 화면알기 67
토너 절약 모드 사용하기 72

4 고급 인쇄편

다양한 용지에 인쇄하기 76
봉투에 인쇄하기 76
라벨지에 인쇄하기 78
OHP 필름에 인쇄하기 80
인쇄된 양식용지에 인쇄하기 82
카드 용지나 비규격 용지 인쇄하기 83
한장씩 인쇄하기 (수동급지) 85
양면 인쇄하기 87
한장의 용지에 여러페이지 인쇄하기 90
축소 또는 확대 인쇄하기 91
용지 크기에 맞추어 인쇄하기 92
포스터 인쇄하기 93
책형식으로 인쇄하기 94
배경글 함께 인쇄하기 95
양식만들어 인쇄하기 97

5 프린터 관리편

카트리지 관리하기 102
토너부족으로 인쇄가 흐려지면 102
남은 토너량을 확인하려면 103
카트리지 교체하기 104
카트리지 관리하기 104
프린터 청소하기 105
프린터 외관 청소하기 105
프린터 내부 청소하기 105
청소 페이지 인쇄하기 107
걸린 용지 빼내기 108
용지가 들어가다가 걸린 경우 (Jam0) 108
프린터 안에서 걸린 경우 (Jam1) 111
용지가 나오다가 걸린 경우 (Jam2) 113
양면인쇄 중에 걸린 경우 114
용지 걸림을 막으려면 116
조작부 LCD 표시창의 이상 알림 메시지 117
프린터 문제점 찾아내기 119
일반적인 인쇄 문제 해결하기 120
인쇄 품질 문제 해결하기 123
일반적인 윈도우 문제 해결하기 127
일반적인 매킨토시 문제 해결하기 128
PostScript(PS) 에러 해결하기 129
일반적인 리눅스 문제 해결하기 130

A 매킨토시에서 인쇄하기

프린터 연결하기 134
프린터 드라이버 설치하기 135
드라이버 설치하기 135
프린터 설정하기 137
인쇄하기 141
다양한 인쇄 형식 사용하기 143
용지 한장에 여러 페이지 인쇄하기 143
양면인쇄하기 144
용지 크기에 맞추어 인쇄하기 145

B DOS 환경에서 인쇄하기

프린터 제어판 설치하기 148
- 프린터 제어판이란 ? 148
- 설치하기 148
- 삭제하기 149

인쇄하기 150

프린터 제어판 화면 151

C 윈도우 PS 드라이버로 인쇄하기

PS 프린터 드라이버 설치하기 162
- 설치하기 162
- 재설치하기 163
- 삭제하기 163

인쇄하기 164

D 네트워크 환경에서 인쇄하기

네트워크 환경 확인하기 166
- 로컬 네트워크 환경 166
- 네트워크 프린터 환경 166

공유 설정하기 167
- 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기 167
- 프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기 170

네트워크 환경 설정하기 175
- 지원하는 네트워크 환경은 ? 175
- 네트워크 설정값 페이지 인쇄하기 176
- 프로토콜 설정 / 해제 방법 176
- TCP/IP 설정하기 177
- NETWARE(IPX/SPX) 설정하기 179
- 네트워크 설정값 초기상태로 만들기 180
- 무선 네트워크 환경 설정하기 181

E 리눅스에서 인쇄하기

프린터 드라이버 설치하기 184
- 프린터 드라이버 설치하기 184
- 프린터 연결 방법 변경하기 189
- 프린터 드라이버 삭제하기 190

프린터 설정하기 192

LLPR 등록정보 변경하기 194

F 별매품

별매품 설치시 주의사항 198
전원 차단 198
정전기 방전 198
메모리 확장하기 198
네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기 201
네트워크 카드 201
설치하기 202
용지함 2 설치하기 205

G 제품규격

제품규격 208
용지규격 209
소모품 교환 및 구입방법 210
서비스에 대하여 211
폐가전제품 처리 안내 212
찾아보기

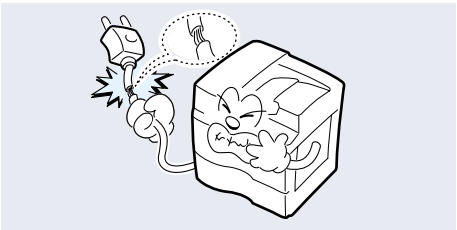
안전을 위한 주의사항

제품을 올바르게 사용하여 위험이나 재산상의 피해를 미리 막기 위한 내용이므로 반드시 지켜주시기 바랍니다 .

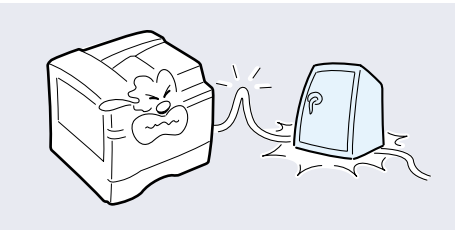
경고

지시사항을 위반할 경우 사람이 사망하거나 중상을 입을 가능성이 예상되는 내용입니다 .

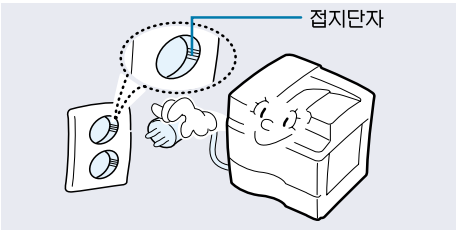
전원 관련



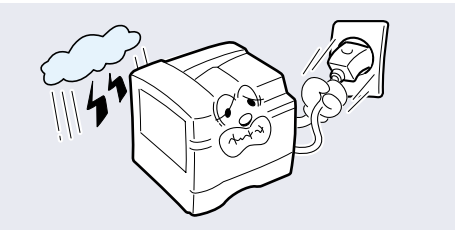
손상된 전원 코드나 플러그, 헐거운 콘센트는 사용하지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



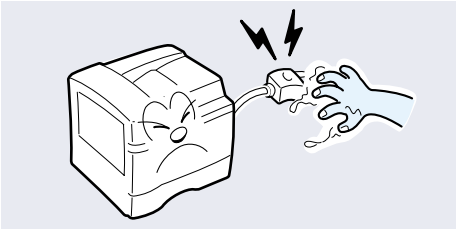
전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건에 눌려 망가지지 않도록 하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



반드시 접지단자가 있는 콘센트에 연결하세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



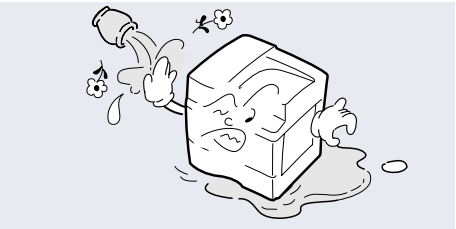
천둥, 번개가 치거나 오랜 시간 사용하지 않을 때에는 전원 플러그를 빼 주세요.
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .



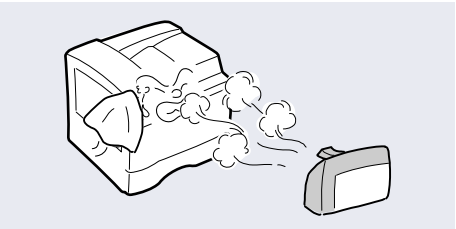
코드 부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원 플러그를 만지지 마세요 .
감전 , 화재의 위험이 있습니다 .

안전을 위한 주의사항

설치 관련



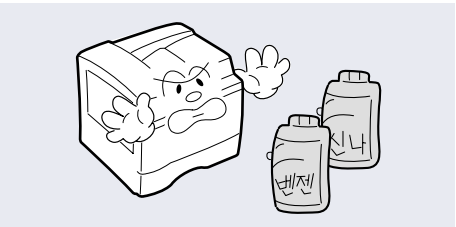
습기, 먼지가 많은 곳, 물(빗물)이 튀는 곳에 설치하지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



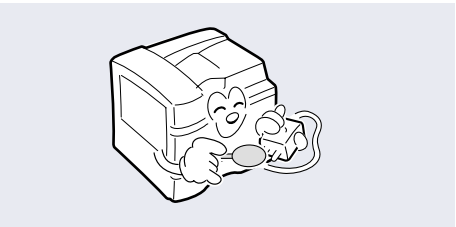
촛불, 담뱃불 등을 제품 위에 올려 놓거나 열기구와 가까운 곳에 설치하지 마세요.
화재의 위험이 있습니다.

커버로 덮거나 벽장 등에 설치하지 마세요.
통풍이 잘 안되면 화재의 위험이 있습니다.

청소 관련



전원 플러그를 뺀 후 청소하고, 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알코올등으로 닦지 마세요.
청소용품은 어린이의 손이 닿지 않도록 주의하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

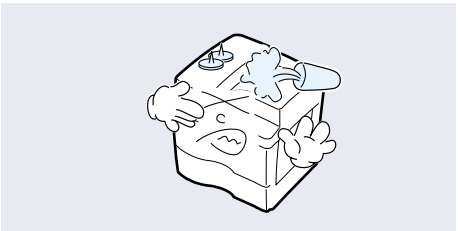


전원 플러그의 핀과 접촉부분에 먼지, 물 등이 묻어 있으면 잘 닦아 주세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

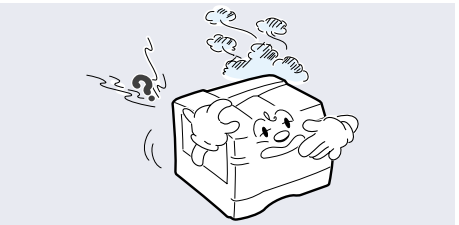
레이저 관련

이 설명서에서 지시되어 있지 않은 절차나 조정, 또는 제어 방법을 시도하면 레이저 빔 유출의 위험이 있을 수 있습니다.
레이저와 관련하여 본 제품은 국제 기관에서 정해놓은 레이저 제품 성능 기준인 Class 1 Laser Product 를 준수합니다.
제품의 사용 및 관리시 발생하는 광선은 완전히 차단되므로 인체에 유해한 레이저 광은 유출되지 않습니다.

기타



제품 위에 물이 담긴 그릇, 약품, 작은 금속류 등을 올려 놓지 마세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.



제품에서 이상한 소리, 냄새, 연기가 나면 즉시 전원 플러그를 빼고 전문 서비스 센터로 연락하세요.
감전, 화재의 위험이 있습니다.

본 제품은 접지된 회로에 연결되어야 합니다.
본 제품에는 접지핀이 있는 3-와이어식 플러그가 장착되어 있으며 접지된 전원에만 연결됩니다.
이는 사용자의 안전을 위한 것입니다.

플러그가 콘센트에 들어가지 않으면 감전의 위험이 있으므로 반드시 전기공을 불러 콘센트를 교체하세요.

접지 어댑터 플러그로 접지 연결단자가 없는 전원에 연결하지 마세요.

본 제품은 라벨에 표시되어 있는 전원에 연결되어야 합니다.
사용하고 있는 전원을 확인하려면 전력회사에 문의하십시오.

전원 코드 위에 아무것도 올려 놓지 마세요.
코드가 사람에게 밟히거나 걸릴 수 있을 곳에는 제품을 설치하지 마십시오.

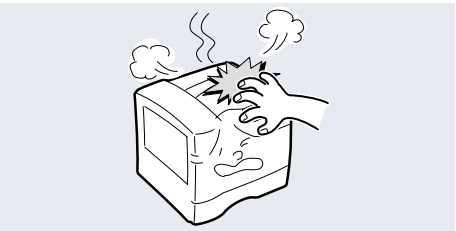
본 제품의 전원 차단 장치는 전원 코드입니다.
모든 전원 공급을 차단하려면 전원 코드를 콘센트에서 빼면 됩니다.

안전을 위한 주의사항

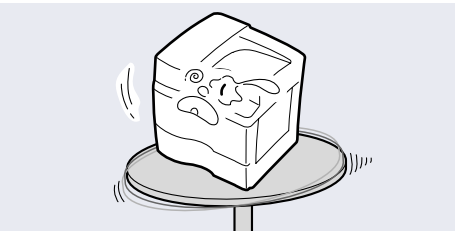
지시사항을 위반할 경우 사람이 부상을 입거나 물적 손해발생이 예상되는 내용입니다 .

주의

설치 관련

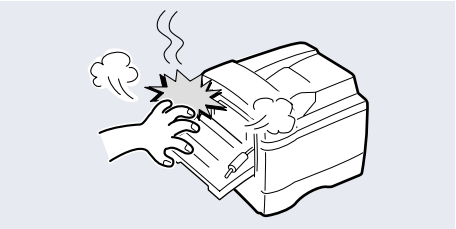


용지를 연속하여 다량으로 인쇄하는 경우 용지가 출력되는 바닥면이 뜨거워질 수 있습니다 .
특히 어린이는 만지지 않도록 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .

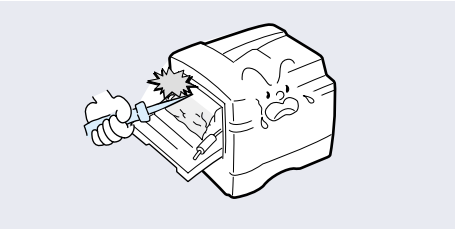


불안정한 곳에 설치하지 마세요 .
제품이 떨어져 망가지거나 다칠수 있습니다 .

청소 관련

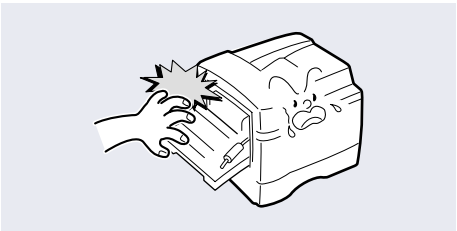


정착기가 뜨거우므로 주의하세요 .
화상을 입을 수 있습니다 .



걸린 용지를 제거할 때에는 핀셋이나 끝이 뾰족한 금속도구를 사용하지 마세요 .
금속부품의 피복이 벗겨져 누전이 될 수 있습니다 .

청소 관련

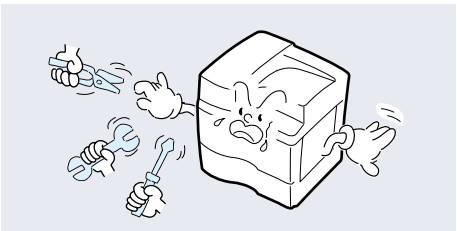


소모품 교환이나 제품 청소등 제품내부에 손을 넣을 경우에는 제품이 동작할 수 있는 조작을 하지 마세요.
제품의 기계적인 작동에 의해 다칠 수 있습니다.

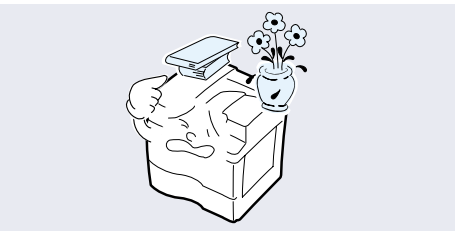
나사로 고정되어 있는 덮개나 보호 장치는 분리하지 마세요.
제품 내부의 부품은 지정된 서비스맨이 아니면 수리하거나 관리할 수 없습니다.

반드시 본 제품과 함께 제공되는 설명서의 지시대로만 청소 및 관리하세요.

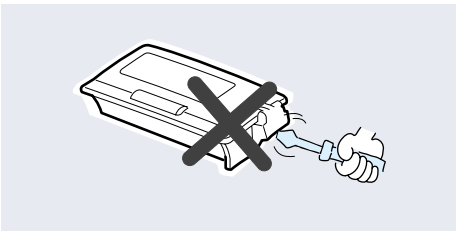
기타



함부로 분해, 수리, 개조하지 마세요.
수리할 필요가 있을 때에는 서비스 센터로 연락하세요.



제품 위에 무거운 물건을 올려 놓지 마세요.
물건이 떨어지면 다칠 수 있습니다.



토너 카트리지를 분해하지 마세요.
토너 가루가 신체에 묻으면 부작용이 발생할 수 있습니다.

1 준비편

각 부분의 이름 알기

설치 준비하기

토너 카트리지 설치하기

용지 넣기

프린터에 연결하기

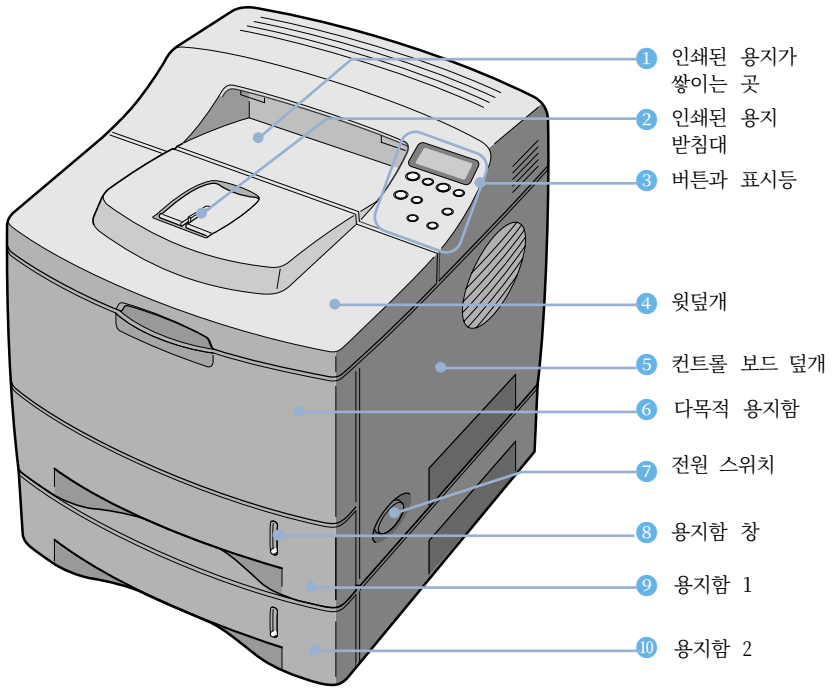
전원 연결하기

시험페이지 인쇄하기

프린터 드라이버 설치하기

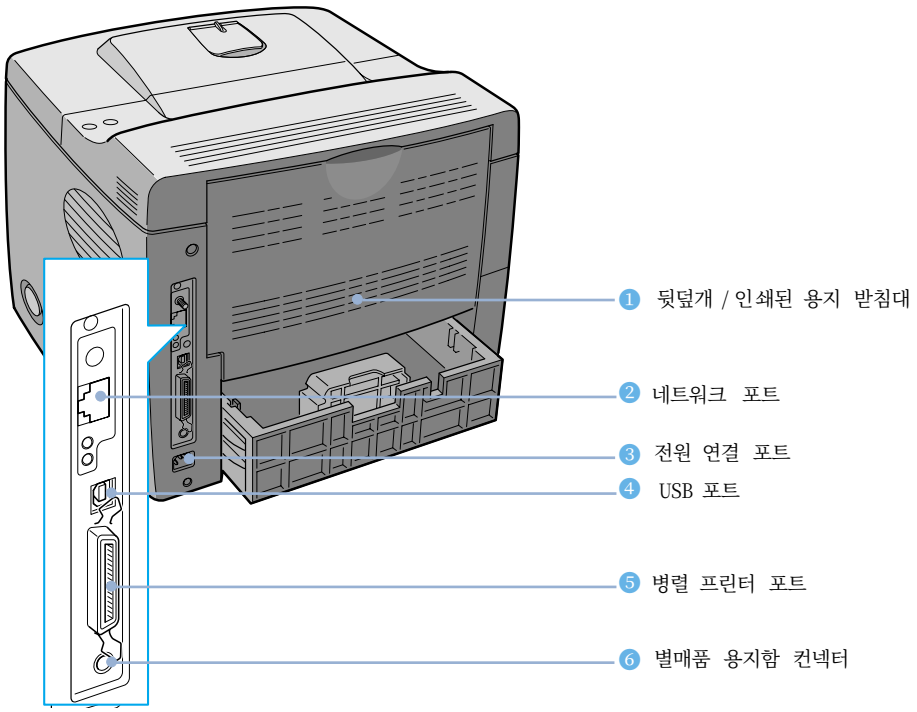
각 부분의 이름 알기

앞에서 본 모습



	이름	기능
1	**인쇄된 용지가 쌓이는 곳**	인쇄된 용지가 배출되어 쌓이는 곳입니다.
2	**인쇄된 용지 받침대**	쌓인 용지가 아래로 떨어지지 않도록 받쳐 줍니다.
3	**버튼과 표시등**	프린터의 작동과 상태를 나타냅니다.
4	**윗덮개**	걸린 용지 제거와 토너를 교체하는 곳입니다.
5	**컨트롤 보드 덮개**	메모리나 네트워크 카드와 같은 별매품을 설치할 때 열어 주세요 .
6	**다목적 용지함**	봉투, 필름, 두꺼운 용지등 특수 용지를 넣을 때 사용하세요.
7	**전원 스위치**	프린터의 전원을 켜는 스위치입니다.
8	**용지함 창**	자동급지 용지함에 남은 용지 잔량을 확인 할 수 있습니다.
9	**용지함 1**	기본 용지함으로 일반 용지를 500장까지 넣을 수 있습니다.
10	**용지함 2**	별도로 추가하시면 이 용지함에도 500장의 용지를 넣을 수 있습니다.

뒤에서 본 모습

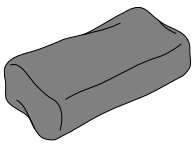
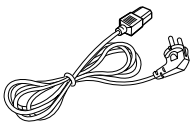
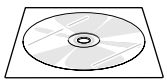
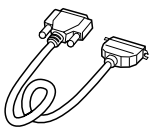
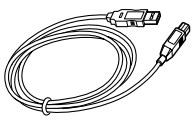


	이름	기능
1	**뒷덮개 / 인쇄된 용지 받침대**	열어두면 인쇄된 용지가 쌓입니다. 용지의 인쇄된 면이 위로 갑니다.
2	**네트워크 포트**	ML-2551NS 은 기본 제공, ML-2550S 는 별매품 네트워크 카드를 추가하면 됩니다.
3	**전원 연결 포트**	전원코드와 연결하여 프린터의 전원을 공급합니다.
4	**USB 포트**	USB 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다.
5	**병렬 프린터 포트**	병렬 프린터 케이블을 이용하여 컴퓨터와 연결합니다.
6	**별매품 용지함 컨넥터**	별매품 용지함 (용지함 2)을 설치할 때 연결해 주세요.

설치 준비하기

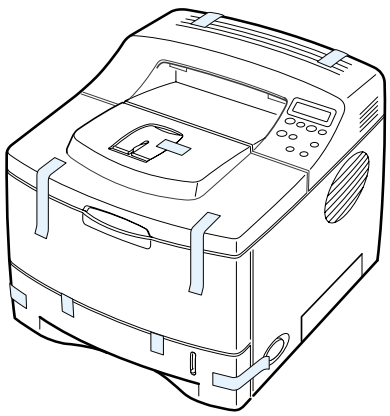
1 제공하는 부속품들을 확인하세요.

아래 부속품들이 모두 들어있는지 확인하고 빠진 것이 있다면 구입한 곳에 연락하세요.

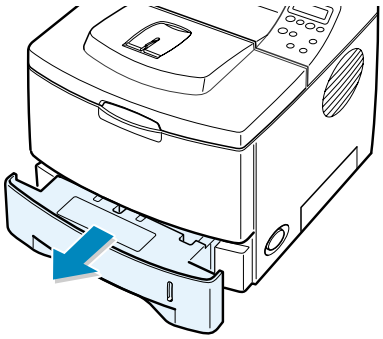
토너 카트리지 	전원 코드 
설치용 CD-ROM 	병렬 프린터 케이블 
USB 케이블 	간단한 설치설명서

• CD-ROM 은 프린터 드라이버 , Adobe Acrobat Reader 및 사용 설명서가 들어 있습니다 .

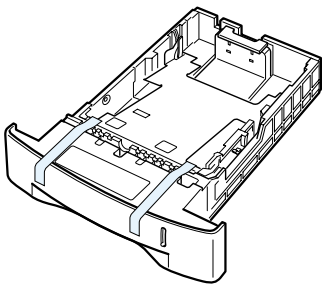
2 보호 테이프를 떼내세요.



3 용지함을 빼내세요.



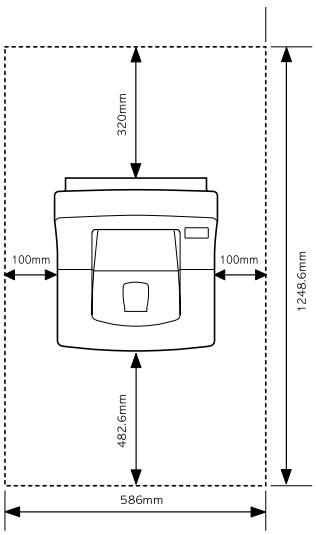
4 용지함 보호 테이프를 떼내세요.



5 프린터를 놓을 위치를 선택하세요.

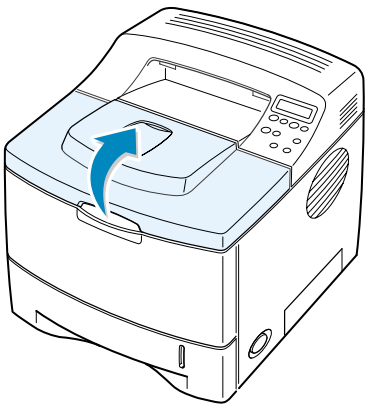
주 의

환풍이 잘 되는 평평하고 안정된 장소에 설치하세요 .
햇빛에 바로 노출되거나 너무 춥고 습기찬 장소는 피해 주세요 .
책상이나 탁자의 가장자리에 설치하지 마세요 .
덮개와 용지함을 열고 닫기 쉽도록 적당한 공간이 있는지 확인하세요 . 그림을 참조하세요 .

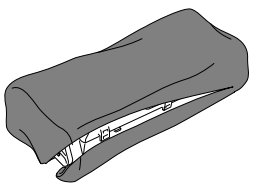


토너 카트리지 설치하기

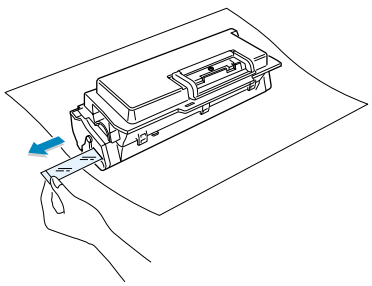
1 윗덮개를 열어 주세요.



2 토너 카트리지를 봉투에서 꺼내 주세요. 칼 등을 사용하여 가운데를 자르는 경우 봉투안의 카트리지 드럼이 긁힐 수 있습니다.



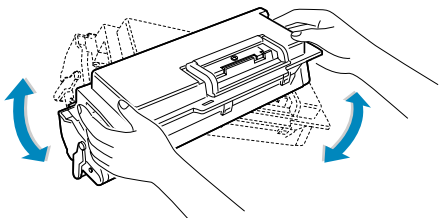
3 토너 카트리지 끝에 붙어있는 보호 테이프를 찾아 도중에 끊어지지 않게 조심해서 빼내세요.



주 의

- 한쪽을 잡고 눌러 흔들리지 않게 고정한 다음 수평으로 곧게 빼냅니다.
- 만약 도중에 끊어지면 사용할 수 없게 되므로 주의하세요 . 제거한 테이프의 길이가 약 55 cm 이상인지 확인해 주세요 . 많이 짧다면 도중에 끊어졌을 수 있습니다 . 이상이 생기면 구입처에 문의하세요 .

4 토너가 고루 섞이도록 좌우로 5~6회 흔들어 주세요.

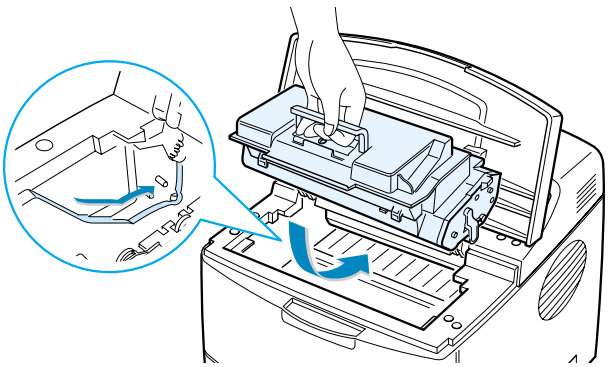


주 의

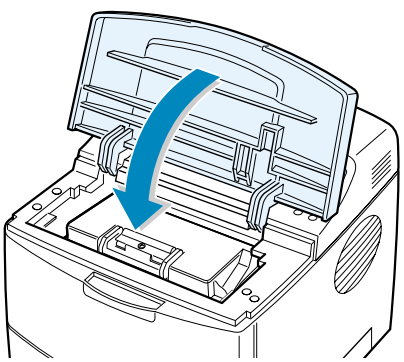
■토너 가루가 묻지 않게 조심하세요. 옷에 묻었을 때는 마른 헝겊으로 털어낸 후 찬물에 세탁하세요.

■토너 카트리지의 포장을 벗긴 상태에서 햇빛에 노출시키면 카트리지가 손상될 수 있습니다 .

5 프린터 안 좌우면에서 토너 카트리지의 양끝이 걸릴 장소를 확인한 후 토너 카트리지를 끝까지 밀어 넣습니다.



6 토너 카트리지가 바르게 들어갔는지 확인한 후 윗덮개를 닫아 주세요.

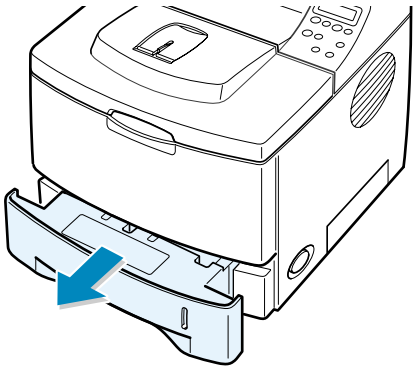


토너 카트리지의 교환 시기나 관리 방법은 102 쪽의 "카트리지 관리하기"를 참조하세요.

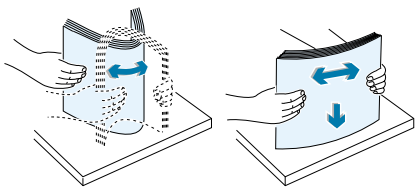
용지 넣기

용지함에는 한번에 약500장의 일반 용지를 넣을 수 있습니다.

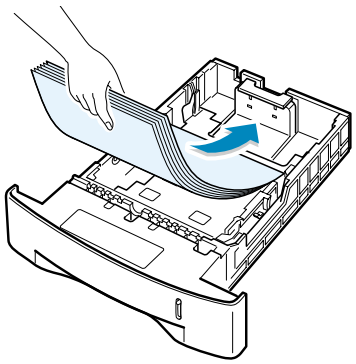
1 용지함을 빼내세요.



2 용지함에 넣기 전에 용지를 가지런히 추려 주세요.

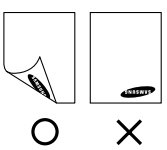


3 용지함에 용지를 넣어 주세요.

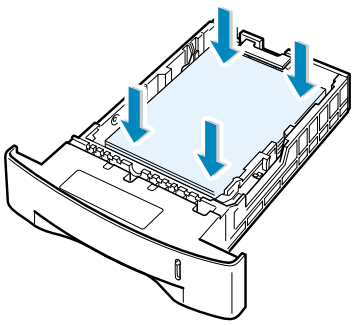


참 고

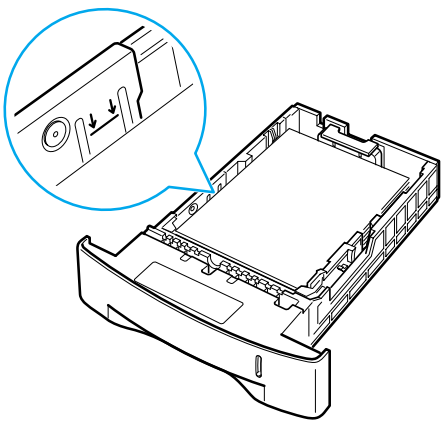
서식 용지라면 서식이 인쇄된 면을 아래쪽으로 한 후 인쇄면의 상단이 용지함 앞쪽으로 오게 합니다 .



4 용지가 용지함 안에 평평하게 놓여 있는지 확인해 주세요.

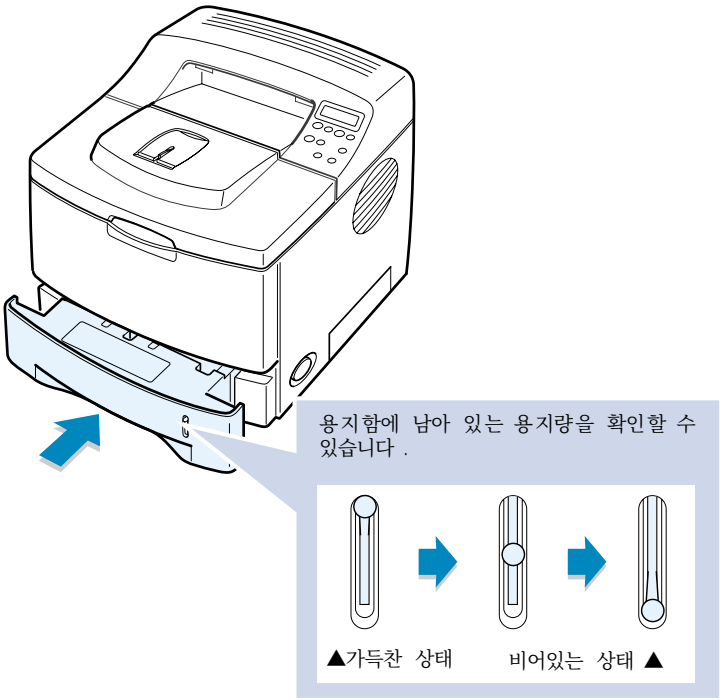


5 용지함 왼쪽 벽면에 있는 용지 한계선을 넘지 않도록 주의하세요.
용지가 한계선을 넘으면 용지걸림의 원인이 될 수 있습니다.



용지 넣기

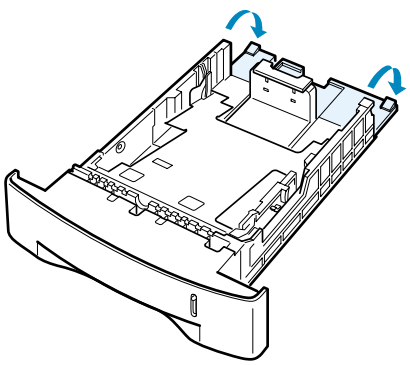
6 가이드를 용지 크기에 맞추어 조절한 뒤 (아래쪽 용지함 가이드 조절하기 참조) 용지함을 안으로 밀어 넣으세요.



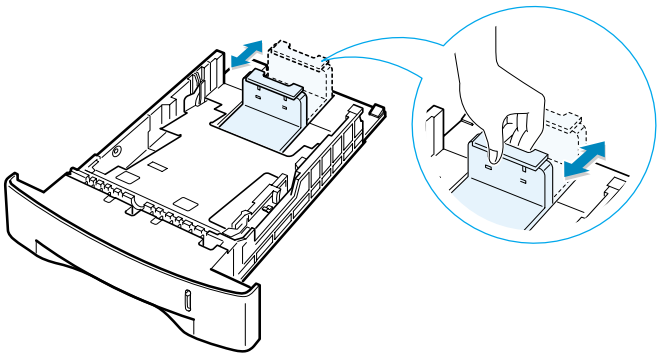
용지함 가이드 조절하기

용지가 긴 경우 길이에 맞추어 용지함 가이드를 조절해야 합니다.

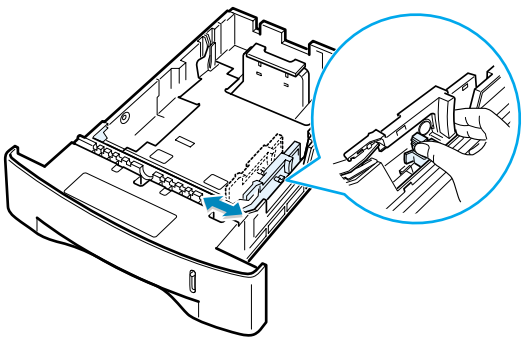
1 용지함의 길이를 늘릴수 있도록 뒤쪽 판을 바깥쪽으로 밀어 완전히 펼쳐지게 하세요.



2 뒷쪽 가이드를 잡고 용지함 바닥에 표시되어 있는 크기 표시를 참조해서 원하는 크기 위치에 두세요.



3 용지함 옆면의 가이드를 잡고 용지 폭에 맞추어서 조절하세요.



참 고

■ 용지가 구부러질 정도로 조이거나 공간이 남을 정도로 느슨하게 조절하면 인쇄 중에 용지가 걸릴 수 있으므로 조심하세요.

■ A5 용지는 500 매로 가득 채울경우 , 용지 걸림의 원인이 되므로 250 매 정도 넣어주세요 .

프린터에 연결하기

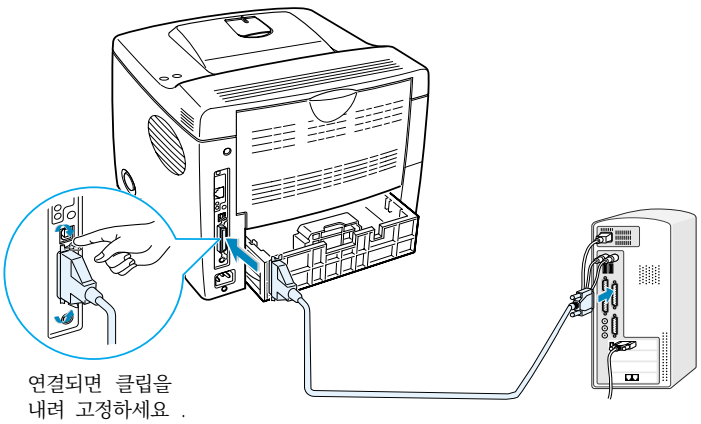
컴퓨터에 직접 연결하기

프린터를 컴퓨터에 직접 연결해 인쇄할 경우 병렬 프린터 케이블 또는 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터에 연결해야 합니다. 이 프린터는 병렬 프린터 케이블과 USB 케이블을 제공합니다. 매킨토시 컴퓨터와 연결하려면 USB케이블을 이용해야 합니다.

시작하기 전에!

프린터와 컴퓨터의 전원이 꺼졌는지 확인하세요 .

1 병렬 프린터 케이블을 프린터 뒤쪽의 병렬 프린터 포트에 연결하세요.



2 병렬 프린터 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 병렬 프린터 포트에 연결하고 나사로 조여주세요.

참 고

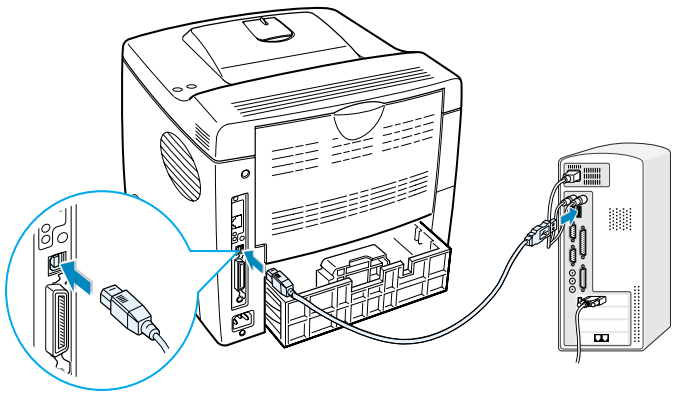
프린터 포트의 위치는 컴퓨터마다 다르므로 컴퓨터 설명서를 보고 위치를 확인하세요 .

USB 케이블 이용하기

프린터를 컴퓨터의 USB포트에 연결하기 위해서는 USB 2.0규격에 맞고 3m 이내인 USB 케이블이 필요합니다.

1 프린터와 컴퓨터의 전원이 꺼졌는지 확인하세요.

2 USB 케이블을 프린터 뒤쪽의 USB 포트에 연결하세요.



3 USB 케이블의 다른 쪽 끝을 컴퓨터의 USB포트에 연결하세요.

참 고

- USB케이블을 사용하려면 윈도우 98/Me/2000/XP/Linux나 매킨토시 OS 8.6~9.2/10.1~10.3 환경이어야 합니다.
- 윈도우 98/Me 사용자는 USB케이블을 사용하려면 먼저 USB드라이버를 설치해야 합니다. ▶ 35쪽
- 윈도우 2000/XP 사용자는 프린터 드라이버를 설치하세요 .

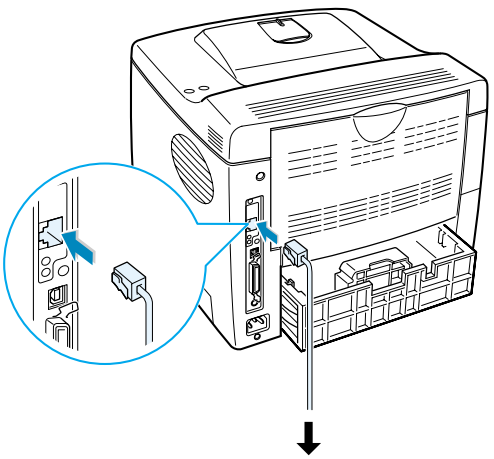
프린터에 연결하기

네트워크 환경에 연결하기

네트워크 카드가 장착된 ML-2551NS 사용자와 ML-2550S 사용자 중 별매품인 네트워크 카드를 구입해 장착한 경우에는 네트워크 케이블로 연결하세요. 무선 네트워크 인터페이스를 지원하는 네트워크 카드를 구입할 수도 있습니다. 네트워크 카드 설치 방법은 201쪽을 참조하세요.

1 프린터와 컴퓨터의 전원이 꺼졌는지 확인하세요.

2 네트워크 케이블을 프린터의 네트워크 포트에 연결하세요.



네트워크 LAN 에 연결하세요 .

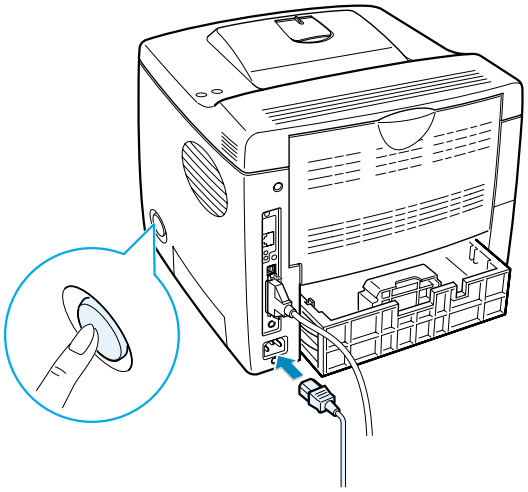
3 네트워크 케이블의 다른 쪽 끝을 네트워크 LAN에 연결하세요.

참 고

EMC Directive (98/336/EEC) 규정에 맞는 Shielded LAN 케이블을 구입하여 사용해 주십시오 .

전원 연결하기

프린터와 함께 제공되는 전원 코드를 연결한 후 전원 스위치를 켜세요.



주 의

■ 본 제품은 220V 전용입니다.
■ 프린터에 전원이 공급되면 프린터 내부에 고온 부품이 있으므로 프린터 안에 손을 넣을 때는 조심하세요.
■ 프린터에 전원이 공급되어 있는 상태에서 제품을 분해하지 마세요 .
감전의 위험이 있습니다 .

시험페이지 인쇄하기

1 프린터 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해서 눌러 Information 이 표시되면 [확인] 버튼을 누르세요.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해서 눌러 Demo Page가 표시되면 [확인] 버튼을 눌러주세요. 시험페이지(영문)가 인쇄됩니다.

프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버에 대하여

제품과 함께 제공되는 설치 CD-ROM에는 윈도우, 매킨토시, 리눅스용 프린터 드라이버, Win RCP, 사용 설명서, Acrobat Reader 프로그램 등이 들어 있습니다.

윈도우 환경

프린터 드라이버: 윈도우에서 프린터 드라이버를 설치하면 가장 뛰어난 인쇄 품질을 얻을 수 있습니다. 자세한 내용은 32쪽을 참조하세요.

PS드라이버 : 윈도우에서 PS 인쇄기능을 사용하려면 PS DIMM을 설치한후, PPD (PostScript Printer Description) 파일을 설치해야 합니다. PPD 사용방법은 부록 C의 'PS 프린터 드라이버 설치하기'를 참조하세요.

프린터 제어판 : 도스 응용 프로그램을 사용하기 위해서는 윈도우용 Win RCP 유틸리티를 설치해야 합니다. 프로그램의 설치와 인쇄 방법은 부록 B를 참조하세요.

USB드라이버 : 윈도우 98/Me에 USB포트를 사용하려면 먼저 USB 드라이버를 설치해야 합니다. 35쪽에 있는 '윈도우 98/Me에서 USB드라이버 설치하기'를 참조하세요.

매킨토시 환경

매킨토시에서 드라이버 설치와 인쇄에 관한 내용은 부록 A에 있는 '매킨토시에서 인쇄하기'를 참조하세요.

리눅스 환경

리눅스 드라이버 설치에 대한 내용은 부록 F에 있는 '리눅스에서 인쇄하기'를 참조하세요.

시스템 요구 사양

설치에 필요한 컴퓨터 환경을 확인하세요.

윈도우 95/98/Me

메모리	32 MB
HDD	300 MB

윈도우 2000/NT 4.0

메모리	64 MB
HDD	300 MB

윈도우 XP

메모리	128 MB
HDD	300 MB

인터넷: 익스플로어(Explorer) 5.0이상

지원되는 기능들

기본적으로 다음과 같은 기능을 모두 지원합니다.
용지 공급원 선택
용지 크기, 인쇄 방향, 용지 종류
인쇄 매수

그 밖에 각 인쇄환경에서 지원되는 기능은 대략 아래와 같습니다.

기능	프린터 드라이버			PS 드라이버			
	Win 2000/XP	Win 9x	Win NT4.0	Win 2000/XP	Win 9x	Win NT4.0	Mac
토너 절약	O	O	O	O	O	O	X
인쇄 품질 옵션	O	O	O	O	O	O	O
양면 인쇄	O	O	O	O	O	O	O
책자 인쇄	O	O	O	O	X	X	X
포스터 인쇄	O	O	O	X	X	X	X
N-Up 인쇄	O	O	O	O	O	X	O
축소 및 확대	O	O	O	O	O	O	O
용지 맞춤 인쇄	O	O	O	O	O	O	O
첫장은 다른 용지 인쇄	O	O	O	X	X	X	O
워터 마크	O	O	O	X	X	X	X
오버레이	O	O	O	X	X	X	X
트루타입 서체 옵션	O	O	O	O	O	O	O

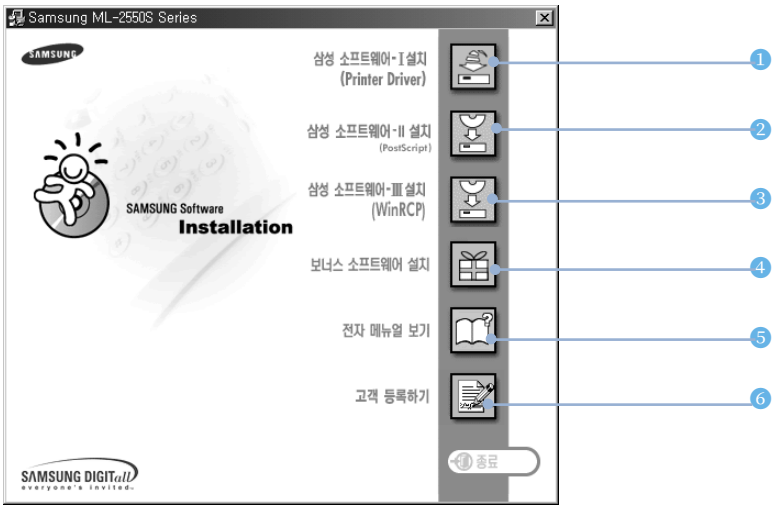
프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버 설치하기

1 컴퓨터를 켠 다음 '새 하드웨어 추가 마법사' 화면이 나타나면 [취소]를 클릭하세요.

2 설치 CD-ROM을 넣으면 설치 화면이 자동으로 나타납니다. 만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면에 있는 [내 컴퓨터] 선택 후 CD 드라이브 아이콘을 더블클릭하세요.

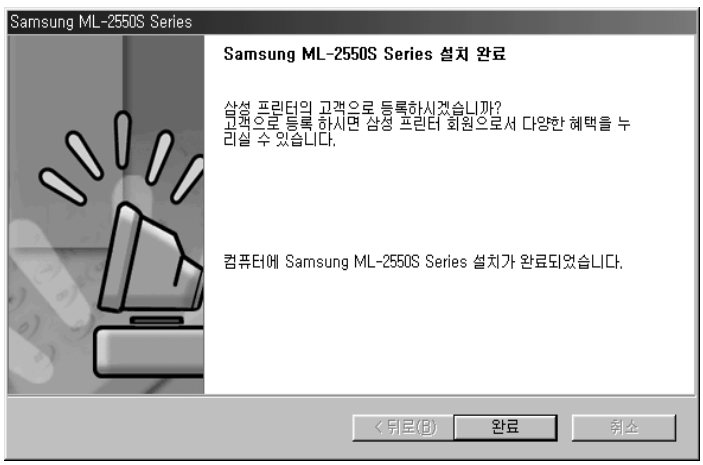
3 설치하고자 하는 소프트웨어를 선택하세요.



	이름	기능
1	**삼성 소프트웨어 - Ⅰ설치**	윈도우에서 일반적으로 사용하는 프린터 드라이버를 설치합니다.
2	**삼성 소프트웨어 - Ⅱ설치**	PS (PostScript) 인쇄를 하기 위한 PS 프린터 드라이버를 설치합니다.
3	**삼성 소프트웨어 - Ⅲ설치**	윈도우용 프린터 제어판을 설치합니다.
4	**보너스 소프트웨어 설치**	PDF파일로 작성된 전자 사용설명서를 열 수 있는 Adobe Acrobat Reader를 설치합니다. 클릭한 후 화면의 지시에 따라 설치하세요.
5	**전자 메뉴얼 보기**	PDF파일로 작성된 사용설명서를 열어볼 수 있습니다. 사용하고 계신 컴퓨터에 'Adobe Acrobat Reader'프로그램이 설치되어 있지 않다면 <보너스 소프트웨어 설치>를 클릭하여 'Adobe Acrobat Reader'를 먼저 설치하세요.
6	**고객 등록하기**	삼성전자에 고객으로 등록할 수 있습니다.

4 설치 화면이 나타나면 [다음]을 선택하세요.

5 파일들이 자동으로 설치됩니다. 완료 화면이 나타나면 [완료]를 클릭하세요.


Samsung ML-2550S Series
Samsung ML-2550S Series 설치 완료
삼성 프린터의 고객으로 등록하시겠습니까?
고객으로 등록 하시면 삼성 프린터 회원으로서 다양한 혜택을 누리실 수 있습니다.
컴퓨터에 Samsung ML-2550S Series 설치가 완료되었습니다.
< 뒤로(B)
완료
취소

6 설치 화면에서 [종료]를 클릭하세요.

프린터 드라이버 설치하기

드라이버 삭제후 재설치하기

드라이버 설치가 끝난 뒤 인쇄가 잘 되지 않거나 이상이 있으면 재설치 기능을 이용하세요.
재설치를 실행하면 프린터 드라이버를 자동으로 지우고 다시 설치합니다.
재설치 기능은 설치 CD-ROM이 없어도 사용할 수 있습니다.

1 [시작] → [프로그램] → [Samsung ML-2550S Series] → [Samsung ML-2550S Series 설치 및 제거]를 차례로 선택하세요.

2 [Samsung ML-2550S Series 설치 및 제거] 화면이 나타나면 [복구]를 선택하고 [다음]을 클릭하세요.

3 재설치가 끝나면 [완료]를 클릭하세요.

드라이버 삭제하기

1 [시작] → [프로그램] → [Samsung ML-2550S Series] → [Samsung ML-2550S Series 설치 및 제거]를 차례로 선택하세요.

2 [Samsung ML-2550S Series 설치 및 제거] 화면이 나타나면 [제거]를 선택하고 [다음]을 클릭하세요.

3 확인 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭하세요. Samsung ML-2550S Series 프린터 드라이버 관련 항목들이 모두 삭제됩니다.

4 삭제가 끝나면 [완료]를 클릭하세요.

프린터 드라이버 설치하기

윈도우 98/Me 에서 USB 드라이버 설치하기

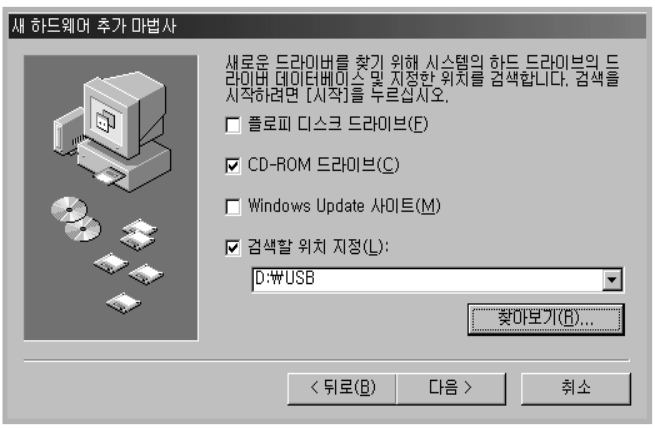
1 윈도우에 실행된 응용 프로그램이 있다면 모두 종료하세요.

2 USB케이블을 이용해서 컴퓨터에 프린터를 연결하세요.
자세한 내용은 27쪽을 참조하세요.

3 새 하드웨어 추가 마법사 화면이 나타나면 [다음]을 클릭하세요.

4 [장치에 가장 알맞은 드라이버 검색]을 선택한 후, [다음]을 클릭하세요.

5 CD-ROM을 넣고 [CD-ROM 드라이브]를 선택한 후 [찾아보기]를 클릭하세요. [x:\USB]를 선택한 뒤 [다음]을 클릭하세요.



x:\USB 에서 x 는 CD-ROM 드라이브를 말합니다 .

6 화면에서 [다음]을 클릭하면 USB드라이버가 설치됩니다.

7 설치가 완료되면 [마침]을 클릭하세요.

참 고

프린터 드라이버가 이미 설치되어 있으면 프린터 드라이버 설치화면이 나타나지 않습니다 .

8 다음 단계부터는 화면의 지시를 따라 하세요.
자세한 내용은 32쪽을 참조하세요.

참 고

■ 만약 병렬 프린터 케이블을 사용하려면, USB케이블을 빼고 병렬 프린터 케이블을 연결하세요. 그런 다음 프린터 드라이버를 재설치하도록 하세요.
■ 프린터가 제대로 동작하지 않으면 프린터 드라이버를 재설치하세요. 34쪽을 참조하세요.
■ 설치중에 에러가 발생하면 [시작] → [설정] → [제어판]을 선택해 제어판 화면에서 시스템 화면을 여세요. 시스템 화면에서 장치 관리자 탭을 눌러 충돌되는 장치를 삭제해 주세요. 충돌되는 장치는 ! 등이 표시됩니다.

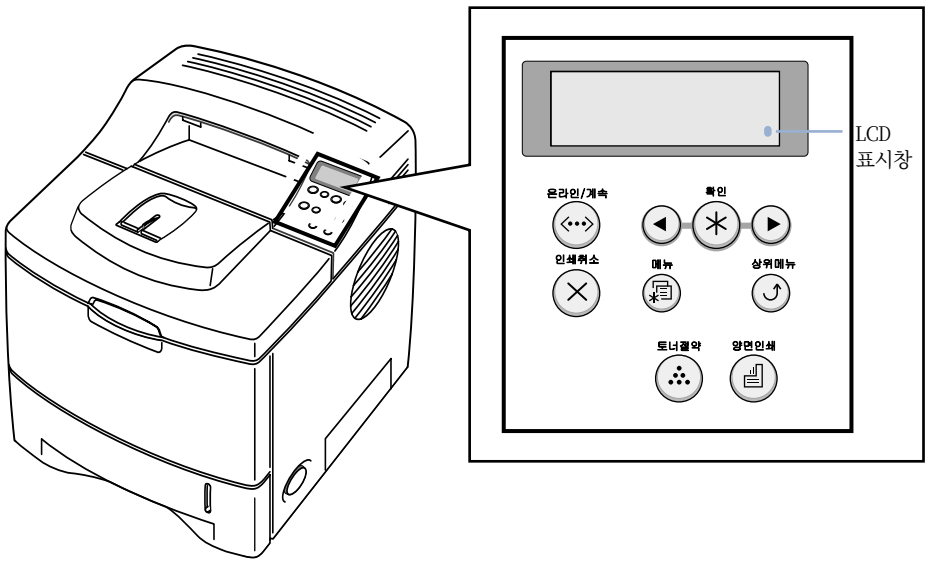
2 프린터 조작부

프린터 조작부의 구성

조작부에서 기능 설정하기

프린터 조작부의 구성

프린터 조작부에서 여러가지 기능을 설정할 수 있습니다. 프린터 조작부는 프린터의 현재 상태를 볼 수 있는 화면과 9개의 버튼으로 구성되어 있습니다.



프린터 조작부 화면

프린터 조작부의 화면은 프린터의 현재 상태, 메뉴 설정상태등을 보여 줍니다. 정상적인 작동상태에서는 주로 아래 메시지가 화면에 표시됩니다.

메시지	의미
Ready	인쇄 가능한 온라인 대기상태. [온라인/계속]버튼을 누르면 오프라인 상태가 됩니다.
Offline	인쇄가 가능하지 않은 오프라인 대기 상태. [온라인/계속]버튼을 누르면 온라인 대기상태가 됩니다.
Printing XXX[a]	인쇄중. 인쇄를 중지하려면 [인쇄취소]버튼을 누르세요.
Sleeping...	절전 모드 상태. 인쇄할 데이터가 수신되거나 아무 버튼이나 누르면 절전모드가 해제됩니다. 절전 모드 시간을 변경하거나 해제하려면 46 쪽의 "Power Save" 를 참조하세요.

a. xxx는 현재 실행중인 에뮬레이션을 나타냅니다.

프린터에 이상이 생기면 조작부 LCD 표시창에 이상을 알리는 에러 메시지가 표시됩니다.
에러 메시지에 관한 내용은117쪽에 나오는 '조작부 LCD 표시창의 이상 알림 메시지'를 참조하세요.

프린터 조작부 버튼

<table>
<tr><th>버튼</th><th colspan="3">기 능</th></tr>
<tr><td rowspan="5">온라인/계속
 </td><td colspan="3">온라인 또는 오프라인 상태로 전환할 때 누릅니다.
버튼의 램프를 보면 프린터의 현재 상태를 알 수 있습니다.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">녹색</td><td>켜짐</td><td>인쇄 가능한 온라인 대기 상태. 데이터 수신이 가능합니다.</td></tr>
<tr><td>깜빡임</td><td>천천히 깜빡이면 인쇄할 데이터 수신중인 상태.
빨리 깜빡이면 인쇄중인 상태.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">주황색</td><td>켜짐</td><td>프린터에 이상이 생겨서 동작을 멈춘 상태.
화면에 나타난 메시지를 확인하고 조치하세요.
에러 메시지에 대한 자세한 내용은117쪽을 참조하세요.</td></tr>
<tr><td>깜빡임</td><td>프린터에 이상이 발생하여 사용자가 조치할 때까지 대기중인 상태. 화면에 나타난 메시지를 확인하고 에러의 원인(예를 들면 종이 없음)을 제거하면 인쇄가 계속 진행됩니다. 무시하고 계속 인쇄하려면 [온라인/계속]버튼을 눌러 주세요.</td></tr>
<tr><td colspan="2">꺼짐</td><td>오프라인 상태로 인쇄 데이터 수신이 불가능한 상태.
절전 모드 상태. 인쇄 데이터가 수신되면 자동으로 온라인 상태로 전환됩니다.</td></tr>
<tr><td>메뉴
 </td><td colspan="3">메뉴 기능을 설정하려고 할 때 또는 메뉴 항목간 이동할 때 사용합니다.</td></tr>
<tr><td>확인
 </td><td colspan="3">메뉴 기능 설정 상태에서 항목을 선택하거나 설정된 항목을 확인할 때 사용합니다.
현재 선택되어진 항목은 *표시가 나타납니다.</td></tr>
<tr><td> </td><td colspan="3">메뉴 기능 설정 상태에서 항목간 이동하거나 선택값의 범위를 볼 때 사용합니다.
[▶] 는 다음 항목, [◀]는 이전 항목을 보여 줍니다.</td></tr>
<tr><td>인쇄취소
 </td><td colspan="3">현재 진행중인 인쇄를 취소할 때 사용합니다.
메뉴 기능 설정 상태에서 대기상태로 돌아갈 때 사용합니다.</td></tr>
<tr><td>상위메뉴
 </td><td colspan="3">이전 메뉴 단계로 돌아가려 할 때 사용합니다.</td></tr>
<tr><td>토너절약
 </td><td colspan="3">토너 절약 모드를 실행시키거나 해제할 때 사용합니다.
버튼에 불이 켜지면 토너 절약 모드이며 불이 꺼지면 해제상태입니다.
토너 절약 모드에 관한 자세한 내용은 72쪽을 참조하세요.</td></tr>
<tr><td>양면인쇄
 </td><td colspan="3">양면 인쇄를 실행하거나 해제할 때 사용합니다.
버튼에 불이 켜지면 양면 인쇄가 가능한 상태이며 불이 꺼지면 해 제상태입니다.
프린터 조작부에서 해제상태로 되어 있어도 프린터 드라이버에서 양면 인쇄 설정을 하면 프린터 드라이버의 설정이 우선적으로 적용되어 양면 인쇄가 실행됩니다.</td></tr>
</table>

조작부에서 기능 설정하기

프린터 조작부에서 여러가지 다양한 인쇄 환경을 설정할 수 있으며 프린터 시스템을 사용자가 원하는 상태로 설정할 수 있습니다.

메뉴 모드 사용하기

프린터가 인쇄중이거나 인쇄 데이터를 수신하고 있는 중이어도 프린터 조작부에서 메뉴 기능을 실행할 수 있습니다.

1 [메뉴] 버튼을 반복해서 누릅니다. 원하는 메뉴가 표시되면 [확인] 버튼을 누르세요.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해서 눌러 원하는 항목이 표시되면 [확인] 버튼을 누르세요.

버튼을 누를 때마다 선택할 수 있는 메뉴 항목이 차례로 화면에 표시됩니다. 선택가능한 메뉴 항목 보기는 41쪽을 참조하세요.

3 선택한 항목에 하위 항목이 포함되어 있다면 2번을 반복해서 실행하세요.

4 원하는 값이 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해서 눌러주거나 선택값을 입력하세요.

5 선택값을 저장하려면 [확인]버튼을 누르세요. 선택값 옆에 나타나는 *표시는 선택되었음을 나타냅니다.

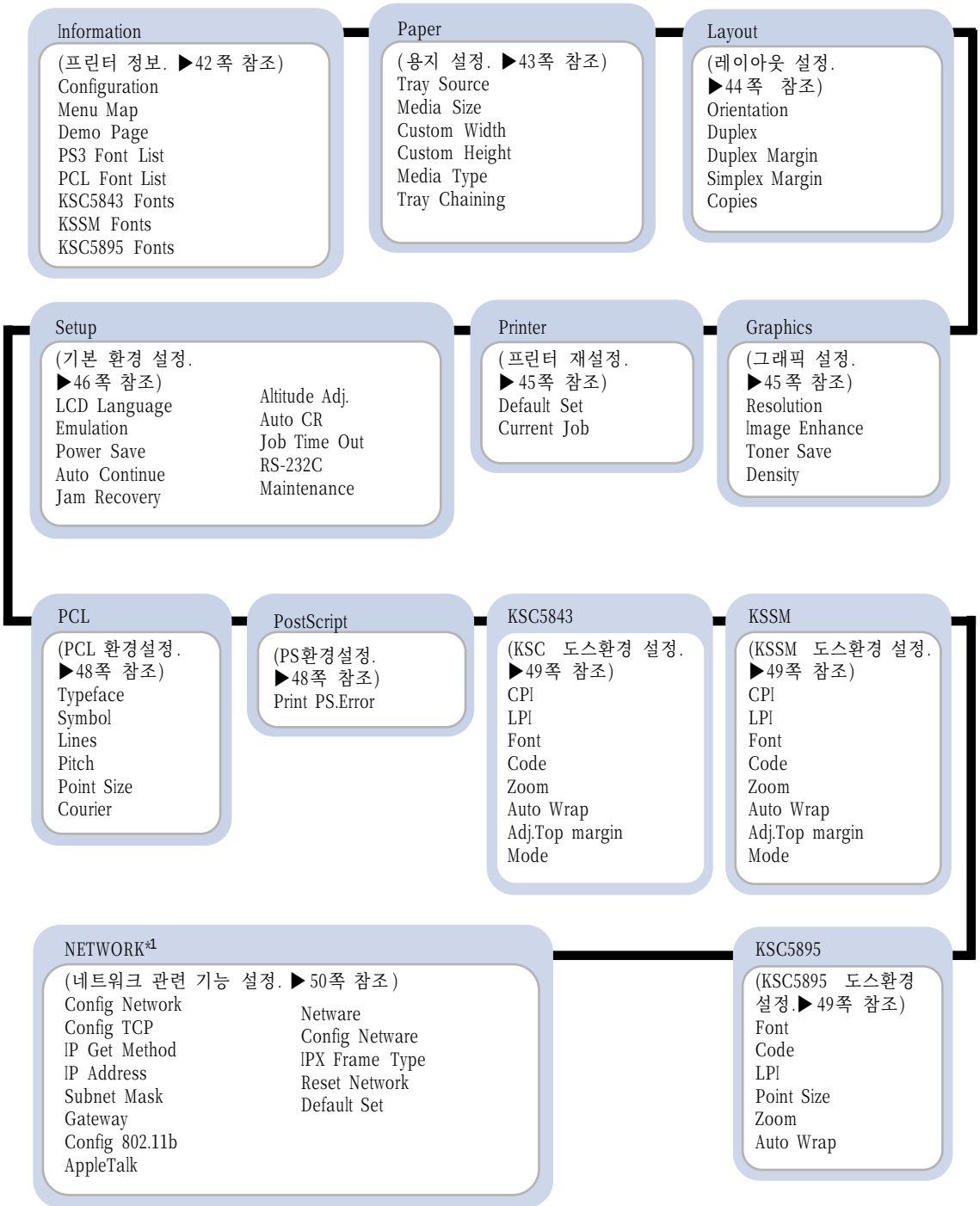
6 설정을 끝내려면 [인쇄취소] 버튼을 누르거나 [상위메뉴] 버튼을 반복해서 눌러 주세요. 1분 이상 아무 작업도 하지 않으면 자동으로 대기상태로 돌아갑니다.

참 고

프린터 드라이버에서 선택된 설정값이 조작부의 설정값보다 우선적으로 적용됩니다 .

조작부 메뉴 전체 보기

아래 메뉴들을 찾아가는 방법은 40 쪽의 "메뉴 모드 사용하기" 를 참조하세요.



*1: ML-2551NS 에서만 나타납니다. ML-2550S 의 경우 별매품 네트워크 카드를 설치한 경우에 나타납니다

조작부에서 기능 설정하기

Information 메뉴 (프린터정보)

프린터의 상태와 인쇄 작업 진행 상태 등을 확인할 수 있는 각종 정보 페이지를 인쇄하는 메뉴입니다.

메뉴 항목	기능 설명
Configuration	프린터의 현재 설정상태를 인쇄합니다.
Menu Map	조작부에서 실행가능한 전체 메뉴와 각 메뉴에 설정된 값을 인쇄합니다.
Demo Page	프린터가 바르게 실행되는지 확인해 볼 수 있는 시험 페이지를 인쇄합니다.
PS3 Font List PCL Font List KSC5843 Fonts KSSM Fonts KSC5895 Fonts	현재 선택된 프린터 언어에서 사용할 수 있는 서체 목록을 인쇄합니다.

Paper 메뉴 (용지 설정)

각 용지함에 공급된 용지의 종류를 선택하거나 용지를 어디에 넣을 것인지, 또 인쇄된 용지의 배출 장소를 선택할 수 있습니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

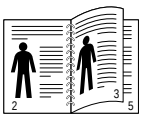
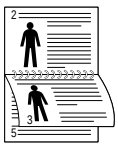
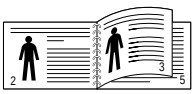
메뉴 항목	선택값	기능 설명
Tray Source	Auto Select*, Tray 1, MP Tray Tray 2, Manual Tray,	용지가 공급될 장소를 선택하는 항목입니다. Auto Seect를 선택하면 자동으로 용지가 공급됩니다. Tray 2는 별매품인 용지함 2가 설치되어 있을 때만 표시되며 선택할 수 있습니다. 다목적 용지함을 사용할때는 MP Tray 또는 Manua Tray를 선택하세요. 한장씩 수동급지하려면 Manua Tray을 선택한뒤 한 페이지를 인쇄할 때마다 [온라인/계속] 버튼을 눌러주어야 합니다.
Media Size	Letter, Legal, A4*, Executive, JIS B5,ISO B5, No.10,Env., MONARCH Env., DL Env., C5 Env., C6 Env., US Folio, A5, Statement, A6, Custom	사용할 용지의 크기를 선택하는 항목입니다.
Custom Width	210 mm*	사용할 용지의 크기를 선택하는 항목입니다. 단, 이 메뉴는 Media Size값이 Custom 으로 설정될 때만 나타납니다. Custom Width : 76 ~ 216 mm 사이에서 용지 크기를 설정하세요
Custom Height	297 mm*	사용할 용지의 크기를 선택하는 항목입니다. 단, 이 메뉴는 Media Size값이 Custom 으로 설정될 때만 나타납니다 Custom Height 127 ~ 356 mm 사이에서 용지 크기를 설정하세요
Media Type	Off*, Plain Paper, Thick, Thin, Bond, Color Paper, Card Stock, Labels, Transparency, Envelope, Preprinted	사용할 용지의 종류를 지정해 주는 메뉴입니다 Plain Paper: 일반 복사 용지. Thick: 두꺼운 용지 Thin: 얇은 용지 Bond: 두꺼운 용지(서적용) Color Paper: 색상지 Card Stock: 카드 용지 Labels: 라벨지 Transparency: OHP 필름 Envelope: 봉투 Preprinted: 인쇄된 양식용지
Tray Chaining	Off, On*	Tray Source메뉴에서 Auto Select이외의 항목을 설정한 상태에서 선택한 용지함에 용지가 떨어지면 자동적으로 용지가 들어 있는 다른 용지함에서 인쇄될 수 있도록 설정하는 메뉴입니다. 만약 이 메뉴를 Off로 선택한 상태에서 용지가 떨어지면 [온라인/계속]버튼의 불이 주황색으로 깜빡이고 해당 용지함에 용지를 넣을 때까지 인쇄가 되지 않습니다.

조작부에서 기능 설정하기

Layout 메뉴 (레이아웃 설정)

인쇄 방식 설정에 관련된 메뉴입니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Orientation	Portrait*, Landscape	인쇄 방향을 선택하는 메뉴입니다. ▲ Portrait ▲ Landscape
Duplex	Off*, Long Edge, Short Edge	양면 인쇄를 선택하는 메뉴입니다. Long Edge : 양면 인쇄본의 제본 방향을 긴 면으로 하려는 경우 선택합니다. Short Edge: 양면 인쇄본의 제본 방향을 짧은 면으로 하려는 경우 선택합니다.  ▲ Portrait, Long Edge  ▲ Landscape, Long Edge ▲ Portrait, Short Edge  ▲ Landscape, Short Edge 양면 인쇄를 해제하려면 Off를 선택하세요.
Duplex Margin	Top Margin (5.0* mm) Left Margin (5.0* mm) Short Binding (0* mm) Long Binding (0* mm)	양면인쇄할 경우 용지 여백을 설정하는 메뉴입니다. Top Margin: 0.0 ~ 9.9 mm 사이에서 상단 여백을 설정하세요. (0.1 단위로 선택할 수 있습니다.) Left Margin: 0.0 ~ 9.9 mm 사이에서 왼쪽 여백을 설정하세요. (0.1 단위로 선택할 수 있습니다.) Short Binding: 제본 방향이 짧은 면인 경우0.0 ~ 22 mm사이에서 여백을 설정하세요. (1단위로 선택할 수 있습니다.) Long Binding: 제본 방향이 긴 면인 경우 0.0 ~ 22 mm 사이에서 여백을 설정하세요. (1단위로 선택할 수 있습니다.)
Simplex Margin	Top Margin (0* mm) Left Margin (0* mm)	한면에 인쇄하는 경우 용지 여백을 설정하는 메뉴입니다. Top Margin : 0 ~ 250 mm 사이에서 상단 여백을 설정하세요. (1단위로 선택할 수 있습니다.) Left Margin: 0 ~ 164 mm 사이에서 왼쪽 여백을 설정하세요. (1단위로 선택할 수 있습니다.)
Copies	1* ~ 999	선택값 범위 내에서 인쇄 매수를 지정할 수 있습니다.

Graphic 메뉴 (그래픽 설정)

인쇄 품질에 영향을 미치는 항목들을 설정할 수 있습니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Resolution	300dpi-Draft, 600dpi-Normal*, 1200dpi-Best	인쇄 해상도를 설정하는 메뉴입니다. 설정값이 높을수록 깨끗한 인쇄 결과를 얻을 수 있습니다. 선명하게 인쇄할 필요가 없는 초안 문서의 경우라면 300dpi-Draft를 선택하세요. 빨리 인쇄해낼 수 있습니다. 일반 문서라면 600dpi-Normal 를 선택하세요. 사진이나 그래픽 이미지를 인쇄할 경우 1200dpi-Best를 선택하면 선명한 품질을 얻을 수 있습니다.
Image Enhance	Normal, Image Enhance, Text Enhance*	인쇄 품질을 향상시키는 메뉴입니다. Normal : 표준 모드입니다. Image Enhance: 사진 등을 스캔한 비트맵 이미지 의 품질을 향상시킵니다. Text Enhance : 글자나 그림의 인쇄품질을 향상시킵니다.
Toner Save	Off*, On	깨끗한 인쇄 상태를 원한다면 Off를 선택하세요. On을 선택하면 토너 절약 모드가 실행되어 토너는 오래 사용할 수 있지만 인쇄 품질은 흐려집니다.
Density	Light, Medium*, Dark	토너 농도를 조절하여 인쇄물의 진하기를 조절할 수 있는 메뉴입니다. Dark를 선택하면 진하게 인쇄되어 나옵니다. 일반적인 문서라면 Medium을 선택하면 적당합니다. Light를 선택하면 인쇄물은 흐려지나 토너가 절약됩니다.

Printer 메뉴 (프린터 재설정)

프린터 설정값들을 재설정하거나 인쇄를 취소할 수 있습니다.

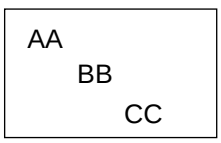
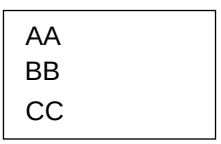
메뉴 항목	기능 설명
Default Set	조작부에서 선택한 모든 설정 항목을 제품 구입시의 상태로 바꾸려고 할 때 선택하는 메뉴입니다.
Current Job	현재 진행 중인 인쇄작업을 취소할 수 있는 메뉴입니다.

조작부에서 기능 설정하기

Setup 메뉴 (기본 환경 설정)

프린터 시스템의 기본 환경을 설정할 수 있습니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
LCD Language	English*, German, French, Italian, Spanish	조작부 화면과 정보 페이지 인쇄물에 사용되는 언어를 선택하는 메뉴입니다.
Emulation	Auto*, PCL, KSC5843, KSSM,KSC5895, HEXDUMP,PS3	프린터 에뮬레이션을 선택하는 메뉴입니다. 프린터 에뮬레이션은 컴퓨터와 프린터간에 교신하는 언어입니다. Auto를 선택하면 인쇄 데이터를 분석하여 자동으로 전환됩니다.
Power Save	Off 5 Minutes*, 10 Minutes, 15 Minutes, 30 Minutes, 45 Minutes, 60 Minutes	프린터를 일정 시간동안 사용하지 않으면 절전 모드로 전환되게 할 수 있습니다. 이 메뉴에서 시간을 선택하세요.
Auto Continue	Off, On*	선택한 용지함에 지정한 용지와 다른 크기의 용지가 들어 있는 경우 인쇄를 계속할 것인지를 선택하는 항목입니다. On: 크기가 다른 용지가 들어 있어 에러가 발생하면 에러 메시지 표시하고 약 30초가량 오프라인 상태로 대기하다가 자동으로 다시 인쇄를 계속합니다. Off : 크기가 다른 용지가 들어 있으면 에러 메시지를 표시한 뒤 바른 용지를 넣을 때까지 인쇄가 되지 않습니다.
Jam Recovery	Off*, On	용지가 걸려 인쇄가 중단된 경우 용지 걸림이 해결되면 해당 페이지를 다시 인쇄할 것인지를 선택하는 항목입니다. On : 용지 걸림이 해결되면 걸린 용지를 재인쇄합니다. Off : 걸린 용지를 다시 인쇄하지 않으므로 인쇄 속도는 빨라 집니다.
Altitude Adj.	Low*, High	기압의 영향으로 인쇄 품질이 달라질 수 있습니다. 고지대라서 인쇄 품질이 떨어진다면 High를 선택하세요.
Auto CR	LF*, LF + CR	한 줄의 인쇄가 끝나고 다음 줄을 인쇄할 때 시작점이 이전 줄의 끝위치에서 인쇄되게 하는 항목입니다. 아래 예를 참고하세요.  ▲ LF  ▲ LF + CR

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Job Time Out	0 ~ 300 *15	완전하게 인쇄명령이 수신되지 않은 데이터인 경우 해당 페이지를 인쇄하기까지 기다려야 할 시간을 초 단위로 선택하는 항목입니다. 지정한 시간을 경과하면 프린터는 현재 프린터 버퍼에 들어 있는 페이지를 그대로 인쇄해 냅니다.
RS-232C	Baud Rate: 9600bps* Robust XON:On*	프린터에 별매품인 시리얼 카드가 설치된 경우에 설정할 수 있는 메뉴로 시리얼 카드의 입출력과 관련된 항목을 설정할 수 있습니다. Baud Rate: 데이터의 전송속도를 지정하는 항목입니다. COM 포트에 19200 bps보다 빠른 속도로 설정된 경우 도스 모드에서 이상이 생길 수 있으므로 주의하세요. Robust XON: 시리얼 통신에서 XON/OFF 를 켜거나 끌 수 있습니다. On으로 설정해두면 시리얼 포트가 인쇄할 준비가 되어 있음을 나타내기 위해 XON 신호를 계속해서 컴퓨터로 보냅니다.
Maintenance	선택값 없음	토너 카트리지의 관리와 관련된 항목입니다. OPC Cleaning: 카트리지 안에 있는 OPC 드럼을 청소할 수 있습니다.토너 찌꺼기가 묻어있는 청소 페이지가 인쇄되어 나옵니다. Fuser Cleaning: 프린터 안에 있는 정착기를 청소할 수 있습니다. 토너 찌꺼기가 묻어있는 청소 페이지가 인쇄되어 나옵니다. Remain Toner: 현재 카트리지에 토너가 얼마나 남아있는지 퍼센트로 보여줍니다

조작부에서 기능 설정하기

PCL 메뉴 (PCL 환경설정)

PCL환경 설정 메뉴입니다.서체 종류, 심볼 종류, 페이지 당 줄 수 , 서체 크기 등을 선택할 수 있습니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Typeface	PCL1* ~ PCL54	PCL모드에서 기본으로 사용할 서체의 종류를 선택하는 항목입니다. PCL1~PCL7은 자간이 고정된 서체이며 PCL8~PCL45는 서체의 종류와 크기에 비례하여 자간의 크기가 변경되는 서체입니다. 서체의 크기 조정시 PCL1~PCL7은 Pitch 항목을 이용해 조절하고 PCL8~PCL45는 Point Size항목을 이용해 조절합니다. ('Point Size'항목을 참조하세요.) PCL46~PCL54의 자간과 서체 크기는 고정되어 있습니다.
Symbol	ROMAN8 ~ PCCYRIL * PC8	PCL에서 사용할 심볼 세트을 선택하는 항목입니다. 심볼 세트는 글자 인쇄시 사용되는 숫자, 기호, 특수 글자를 말합니다.
Lines	5 ~ 128 *64	A4 한 페이지에 인쇄될 줄수를 선택하는 항목입니다. 용지 크기와 인쇄 방향에 따라 선택할 수 있는 줄수가 달라집니다.
Pitch	0.44 ~ 99.99 *10	Typeface 메뉴에서 PCL1~PCL7을 선택한 경우 해당 서체의 글자 크기를 선택하는 항목입니다. 0.01 단위로 선택할 수 있습니다. 기본값인 10이 적당한 크기입니다.
Point Size	4.00 ~ 999.75 *12	Typeface 메뉴에서 PCL8~PCL45을 선택한 경우 해당 서체의 글자 크기를 선택하는 항목입니다. 0.25 단위로 선택할 수있습니다.
Courier	Regular*, Dark	Courier 서체의 종류를 선택하는 항목입니다.

PostScript 메뉴

포스트 스크립트 레벨 3 모드에서 에러가 발생한 경우 해당 내용을 인쇄할 것인가를 선택할 수 있습니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Print PS Error	On, Off*	PS 3환경에서 발생한 에러를 인쇄하려면 On을 선택합니다. 에러가 발생하면 인쇄가 중지되고 에러 메시지가 인쇄되어 나오며 프린터가 동작하지 않습니다. Off를 선택하면 에러 메시지가 나타나지 않고 인쇄가 중지됩니다.

KSC5843 또는 KSSM 메뉴

KSC5843, KSSM 도스 모드에서 사용가능한 여러가지 인쇄환경 메뉴입니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
CPI	10 ~ 30 *12	문자와 문자 사이의 간격을 설정하는 항목입니다. 일반적으로 보기 좋은CPI 값은 12 또는 13.3 정도 입니다.
LPI	5 ~ 10 *6	1인치 당 인쇄되는 라인 수를 설정하는 항목입니다.
Font	MYUNGJO* 외 11체	폰트 종류를 설정하는 항목입니다.
Code	WANSUNG*, JOHAP	한글 코드를 설정하는 항목입니다.
Zoom	50 ~ 200 *100	작성한 문서를 확대, 축소를 설정하는 항목입니다. 1 단위로 선택할 수 있습니다.
Auto Wrap	On, Off*	오른쪽 인쇄 영역을 벗어나는 데이터에 대한CR/LF (다음 라인으로 넘김)여부를 설정하는 항목입니다. On: 다음 라인으로 넘김 Off: 인쇄 안함
Adj.Top margin	0* ~ -8(mm)	윗여백을 설정하는 항목입니다.
Mode	0 ~ 99	SITE별 특별 사양을 선택할 수 있습니다.

KSC5895 메뉴

KSC5895 도스 모드에서 사용가능한 여러가지 인쇄환경 메뉴입니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Font	MYUNGJO* 외 11체	폰트 종류를 설정하는 항목입니다.
Code	WANSUNG*, JOHAP	한글 코드를 설정하는 항목입니다.
LPI	5 ~ 10 *6	1인치 당 인쇄되는 라인 수를 설정하는 항목입니다.
Point Size	4.00 ~ 999.75 *12	해당 서체의 글자 크기를 선택하는 항목입니다. 0.25 단위로 선택할 수 있습니다.
Zoom	50 ~ 200 *100	작성한 문서를 확대, 축소를 설정하는 항목입니다. 1 단위로 선택할 수 있습니다.
Auto Wrap	On, Off*	오른쪽 인쇄 영역을 벗어나는 데이터에 대한CR/LF (다음 라인으로 넘김)여부를 설정하는 항목입니다. On: 다음 라인으로 넘김 Off: 인쇄 안함

조작부에서 기능 설정하기

Network 메뉴 (네트워크 설정)

네트워크 환경 설정 메뉴입니다.

(*는 초기값을 표시합니다.)

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Config Network	Yes, No*	네트워크 설정값을 바꿀 것인지 선택하는 항목입니다. Yes를 선택하면 사용할 프로토콜을 설정 / 해제하거나 TCP/IP 프로토콜 환경에서 사용할 IP, Subnet Mask, Gateway를 설정할 수 있으며, 네이트웨어의 PX/SPX 프로토콜 환경에서 필요한 각종 프레임 타입을 선택할 수 있습니다.
Config TCP	Yes, No*	TCP/IP프로토콜에 필요한 IP주소 항목 등을 설정할 것인지 선택합니다. Yes를 선택하면, IP주소 할당 방법을 선택할 수 있게 됩니다.
IP Get Method	Static*, BOOTP, DHCP	Config TCP를 Yes로 설정한 경우에만 선택할 수 있습니다. Static: IP Address, Subnet Mask, Gateway를 선택해 수동으로 입력할 수 있습니다. BOOTP:IP주소를 BOOTP서버로부터 자동으로 할당받는 상태가 됩니다. DHCP: IP주소를 DHCP 서버로부터 자동으로 할당받는 상태가 됩니다.
IP Address	0 ~ 255	IP Get Method를 Static로 설정한 경우에만 선택할 수 있고 IP주소를 수동으로 입력할 수 있는 항목입니다. [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 0에서 255범위 내에서 첫번째 바이트의 값을 선택한 뒤 [선택]버튼을 눌러 저장하세요. 같은 방법으로 두번째에서 네번째 바이트의 값을 입력하면 됩니다.
Subnet Mask	0 ~ 255	IP Get Method를 Static로 설정한 경우에만선택할 수 있고 Subnet Mask값을 수동으로 입력할 수 있는 항목입니다. [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 0에서 255범위 내에서 첫번째 바이트의 값을 선택한 뒤 [선택]버튼을 눌러 저장하세요. 같은 방법으로 두번째에서 네번째 바이트의 값을 입력하면 됩니다.
Gateway	0 ~ 255	IP Get Method를 Static로 설정한 경우에만 선택할 수 있고 Gateway값을 수동으로 입력할 수 있는 항목입니다. [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 0에서 255범위 내에서 첫번째 바이트의 값을 선택한 뒤 [선택]버튼을 눌러 저장하세요. 같은 방법으로 두번째에서 네번째 바이트의 값을 입력하면 됩니다.
Config 802.11b	Yes, No*	무선 네트워크 환경을 설정하는 항목입니다 . Yes 를 선택하면 SSID, Operation Mode, Channel, Authentication, Encryption, Using Key, KeyType and Key와 같은 항목을 설정할 수 있습니다 . 자세한 내용은 181 쪽의 "무선 네트워크 환경 설정하기 " 를 참조하세요 .
AppleTalk	On*, Off	AppleTalk프로토콜의 사용 여부를 선택하는 항목입니다. AppleTalk프로토콜을 사용하려면 On을 선택하세요.

메뉴 항목	선택값	기능 설명
Netware	On*, Off	네트웨어의 PX/SPX프로토콜의 사용 여부를 선택하는 항목입니다. On을 선택하면 PX/SPX프로토콜을 사용할 수 있는 상태가 되고 PX/SPX메뉴에서 프레임 타입을 선택할 수 있습니다.
Config Netware	Yes, No*	Netware를 Yes로 설정한 경우에만 선택할 수 있고 IPX/SPX 프로토콜에 필요한 프레임 타입을 설정할지의 여부 선택합니다.프레임 타입을 선택하려면 Yes를 선택하세요.
IPX Frame Type	Auto*, EN_8022, EN_8023, EN_II, EN_SNAP,	Config Netware를 Yes로 설정한 경우에만 선택할 수 있고 IPX Frame Type 프레임타입을 선택할 수 있는 항목입니다. Auto: 자동으로 프레임 타입을 선택하게 됩니다. EN_8022: EEE802.2프레임 타입을 선택하게 됩니다. EN_8023: EEE802.3프레임 타입을 선택하게 됩니다. EN_II: Ethernet II프레임 타입을 선택하게 됩니다. EN_SNAP: SNAP프레임 타입을 선택하게 됩니다.
Reset Network	선택값 없음	네트워크 카드를 재설정합니다.
Default Set	선택값 없음	선택한 모든 네트워크 설정 항목을 제품 구입시의 상태로 바꾸려고 할 때 선택하는 메뉴입니다. 단, 프린터의 전원을 ON/OFF해야 합니다.
Print Net CFG	선택값 없음	설정된 네트워크 메뉴값들이 표시된 페이지를 인쇄합니다.

3 기본 인쇄편

바른 용지 선택하기

용지 나오는 곳 선택하기

다목적 용지함에 용지넣기

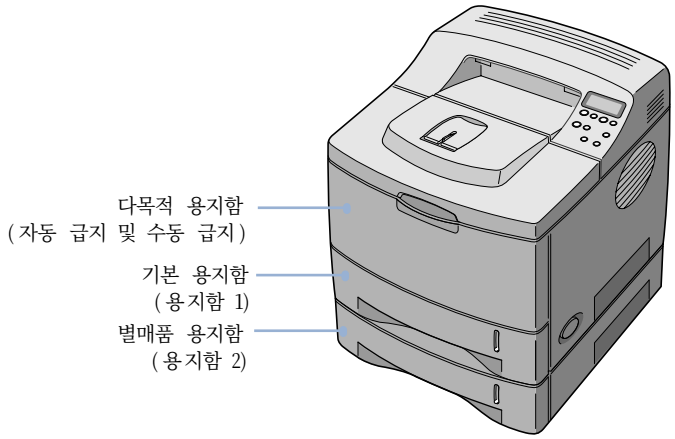
윈도우에서 인쇄하기

인쇄 환경 설정하기

토너 절약 모드 사용하기

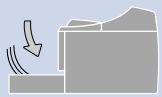
바른 용지 선택하기

이 프린터는 기본 용지함과 다목적 용지함이 있으며 용지함을 추가로 구입하여 설치하면 최대 3곳에 용지를 넣을 수 있습니다.

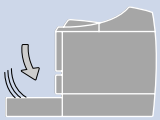


각 용지함에 넣을 수 있는 용지수량과 종류는 아래와 같습니다.
용지 종류 및 크기에 관한 자세한 내용은 209쪽에 있는 '용지규격'편을 참조해 주세요.

용지함 1



용지함 2



권장 용지: 일반 복사 용지.

넣을 수 있는 용지 크기: A4, B5, A5, Letter, Legal등. ▶209쪽 참조

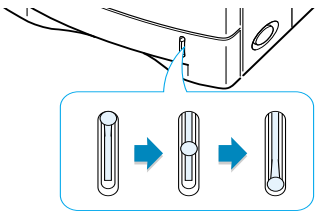
용지 수량: 최대 500장.

용지 넣는 방법: 22쪽 참조.

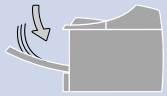
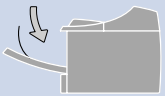
인쇄를 하려면 :프린터 등록정보 화면을 열어 용지 공급원을 [용지함 1]로 선택합니다. ▶68쪽 참조. 프린터 조작부의 [Paper] 메뉴에서 [Tray Source] 선택 후 [Tray 1]를 지정해도 됩니다. ▶43쪽 참조

별매품 용지함 2를 설치한 경우에도 용지함 1과 같은 방법으로 사용할 수 있습니다. 인쇄시에는 용지공급원을 [용지함 2], 프린터 조작부에서는 [Tray 2] 을 지정하면 됩니다.

용지함 앞쪽에 있는 용지 확인창은 현재 용지함에 남아있는 용지량을 보여줍니다. 용지함이 비어있다면 확인창의 막대표시는 아래쪽을 향하게 됩니다.



용지가 가득 찼을때 ▲ ▲ 용지가 비었을 때

다목적 용지함 	용지 종류: 일반 복사 용지는 물론 봉투, 라벨지, OHP필름, 카드용지, 두꺼운 용지등 특수 용지 사용가능. 넣을 수 있는 용지 크기: A4부터 봉투 및 카드까지 다양한 크기 사용가능. ▶ 209쪽 참조 용지 수량: 일반 복사 용지 최대 100장, 봉투 10장, 라벨 25장, OHP필름 50장, 카드 10장 용지 넣는 방법: 60쪽 참조. 인쇄를 하려면 :프린터 등록정보 화면을 열어 용지 공급원을 [다목적 용지함]으로 선택합니다. ▶68쪽 참조. 프린터 조작부의 [Paper] 메뉴에서 [Tray Source]선택후 [MP Tray]를 지정해도 됩니다. ▶43쪽 참조 **다목적 용지함 사용시 주의사항.** OHP 필름 용지를 사용할 때 용지 걸림 현상이 발생하면 다목적 용지함을 수동급지로 설정하고 한장씩 넣어서 인쇄해 보세요. 같은 크기의 용지를 넣어 주세요. 같은 종류의 용지를 넣어 주세요. 용지가 남아있을 때 용지를 추가하지 마세요. 용지가 걸릴 수 있습니다.
수동 급지 	수동급지란 용지를 한장씩 넣어 인쇄하는 것으로 다목적 용지함을 수동급지 상태로 설정해 두고 용지를 한장씩 넣어 주면됩니다. 자세한 방법은 85쪽을 참조하세요. 용지 종류: 일반 복사 용지는 물론 봉투, 라벨지, OHP필름, 카드용지, 두꺼운 용지등 특수 용지 사용가능. 넣을 수 있는 용지 크기: A4부터 봉투 및 카드까지 다양한 크기 사용가능. ▶ 209쪽 참조 용지 수량: 1장. 용지 넣는 방법: 85쪽 참조. 인쇄를 하려면 :프린터 등록정보 화면을 열어 용지 공급원을 [수동급지]로 선택합니다. ▶68쪽 참조

참고

■ 각 용지함에 넣을 수 있는 용지의 최대 수량은 선택한 용지의 두께에 따라 달라질 수 있습니다.

■ 아래의 용지를 추천합니다.
- 일반 복사용지 : 삼성 Premium Copy A4, 신도리코 TYPE 6000 PAPE, 코리아 제록스 Xerox HA4, Xerox XA, 한국제지 Clean Copy
- 특수용지 : OHP 필름 : 3M (CG3800 또는 3360), 엽서용지 : 삼성 P-POST, 봉투 : 국내 규격 봉투, 라벨 : AVERY 53xx 시리즈

바른 용지 선택하기

용지에 관한 주의사항

아래와 같은 용지를 사용하면 용지 걸림, 인쇄 상태 불량, 프린터 고장의 원인이 될 수 있으므로 사용하지 마세요.

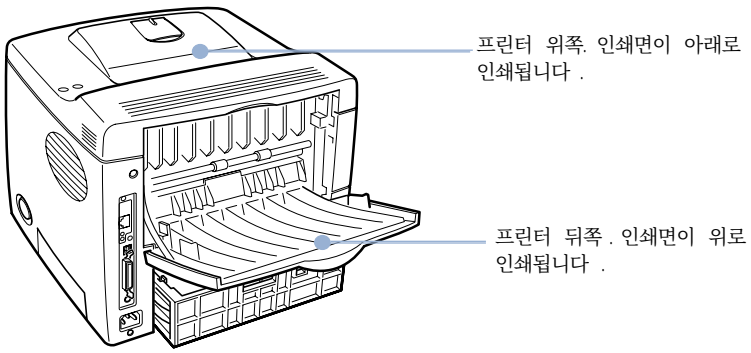
■ 너무 두껍거나 너무 얇은 용지
■ 너무 부드럽거나 거친 용지
■ 젖었거나 습기찬 용지
■ 찢어진 곳이 있거나 가장자리가 말려지는 용지
■ 열에 약한 용지, 열에 의해 변질되는 용지
■ 컬러 코팅된 용지
■ 얼룩이나 표면에 흠집이 있는 용지
■ 주름진 용지
■ 품질이 불량한 용지
■ 이미 인쇄를 했거나 복사기에서 사용했던 용지
■ 클립, 풀, 스테이플이 붙어있는 용지
■ 표면에 울퉁불퉁한 글자가 쓰여 있거나 구멍이 있는 용지

그밖에 아래 내용을 주의해 주십시오.

■ 인쇄 도중에는 용지를 추가하지 마세요. 용지 걸림의 원인이 될 수 있습니다.
■ 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요,
■ 이미 포장을 벗긴 용지는 가급적 빨리 사용하십시오. 포장을 벗긴 상태로 오랜 시간 방치하면 습기가 차서 용지 걸림과 인쇄 품질 저하의 원인이 됩니다.
■ 사용하지 않는 용지는 포장된 상태로 보관하고 캐비넷 등 바닥이 고른 장소에 보관하세요.
■ 무거운 물건을 용지 위에 올려 놓지 마세요.
■ 용지가 변색되거나 구겨짐, 말려질 위험이 있는 환경(습기, 직사광선)에 용지를 노출시키지 마세요.

용지 나오는 곳 선택하기

이 프린터에서 용지가 나오는 곳은 두 군데 입니다.



프린터 위 (표준 배출 장소)

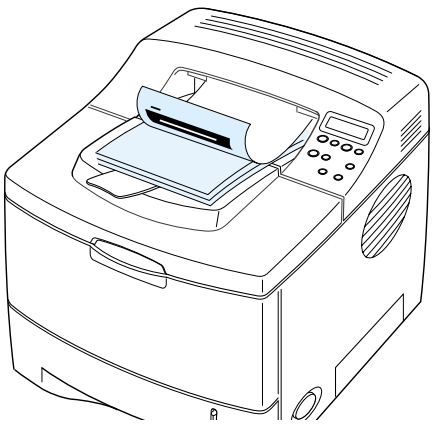
인쇄된 용지의 표준 배출 장소는 프린터 위입니다. 일반적인 인쇄물이라면 이 곳에 쌓이게 해주십시오. 특히 많은 페이지를 인쇄하는 경우라면 이 곳을 선택해야 합니다

1 뒷덮개가 닫혀 있는지 확인해 주세요.

참 고

뒷덮개가 닫혀 있으면 자동으로 프린터 위로 나옵니다 .

2 인쇄가 시작되면 용지는 인쇄면이 아래를 향하며 페이지 순서대로 쌓이게 됩니다.



참 고

프린터 위로 배출될 때 용지가 걸리거나 말리는 현상이 생기면 배출 장소를 바꾸어 프린터 뒤로 나오게 하십시오 .

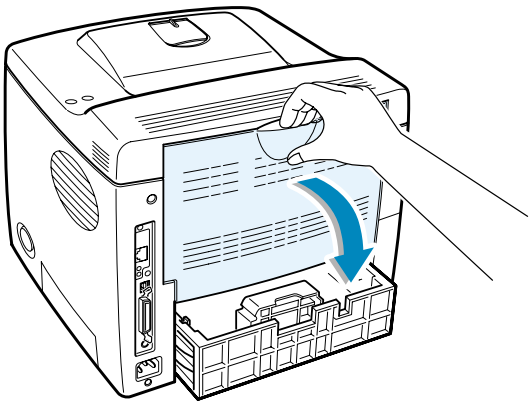
용지 나오는 곳 선택하기

프린터 뒤 (특수 용지 배출 장소)

다목적 용지함에서 특수 용지로 인쇄하는 경우라면 뒷덮개를 이용해 주세요. 직선 경로로 인쇄되어 나오므로 용지 걸림등을 방지할 수 있습니다.

뒷덮개는 최대 약 100 장까지 용지를 받칠 수 있지만 용지가 너무 많이 쌓이지 않도록 주의해 주십시오. 인쇄되어 나온 용지는 바로 덜어내는 것이 좋습니다.

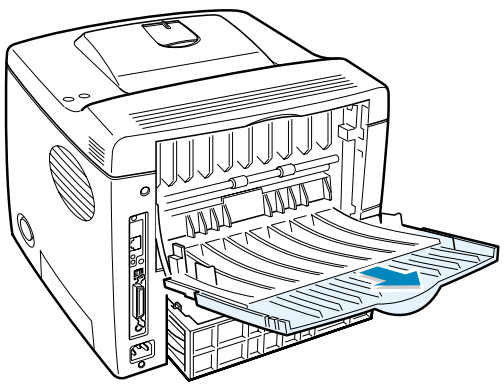
1 뒷덮개를 아래로 당겨 열어 줍니다. 덮개는 인쇄물이 쌓이는 배출 장소로 사용됩니다.



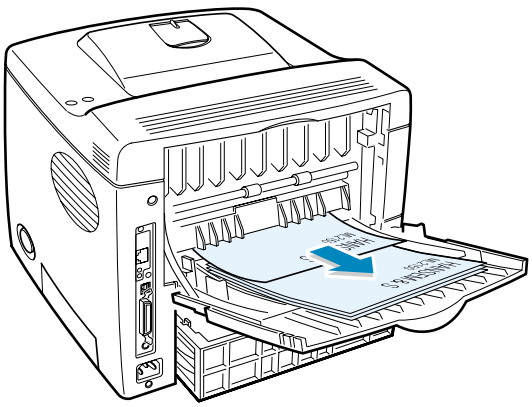
주 의

프린터 안에는 고온 부품이 있으므로 프린터 안에 손을 넣을 때는 주의하십시오 .

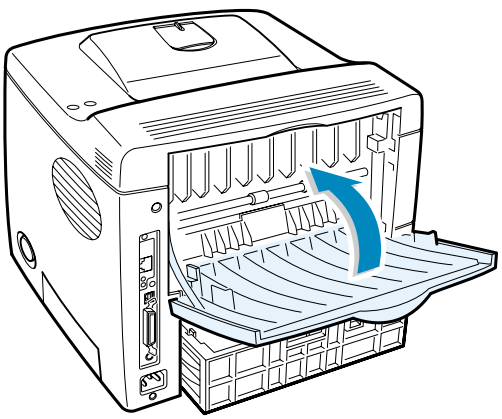
2 긴 용지를 사용할 때는 용지 받침대를 최대로 펼칩니다.



3 인쇄가 시작되면 용지는 인쇄면이 위를 향하는 상태로 배출됩니다.마지막 장이 제일 위에 오게 됩니다.



4 뒷덮개에 인쇄물을 쌓지 않으려면 용지 받침대를 밀어 넣고 덮개를 닫아주세요. 인쇄물은 프린터 위쪽에 쌓이게 됩니다.



주 의

인쇄 중에 뒷덮개를 열거나 닫지 마세요 . 용지가 걸릴 수 있습니다 .

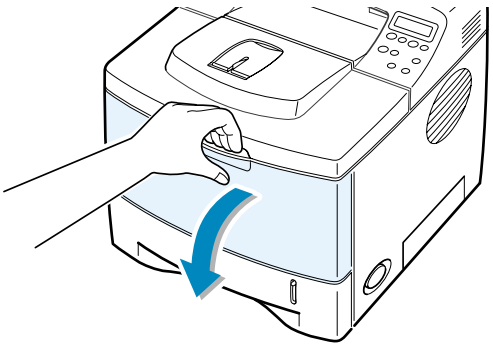
다목적 용지함에 용지넣기

주 의

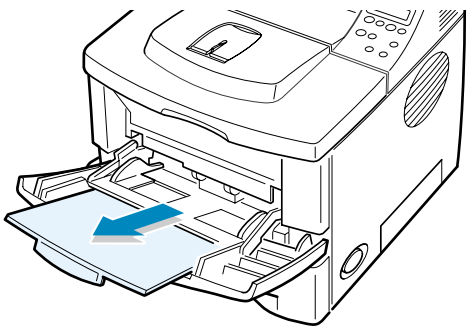
다목적 용지함 위에 물건을 올려놓지 마세요 . 강한 힘이 가해지면 프린터에서 분리되어 떨어질 수도 있습니다 .

용지 넣기

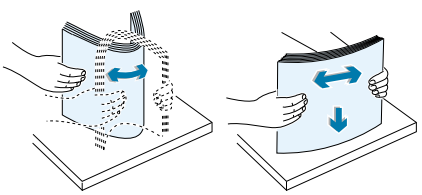
1 다목적 용지함을 엽니다.



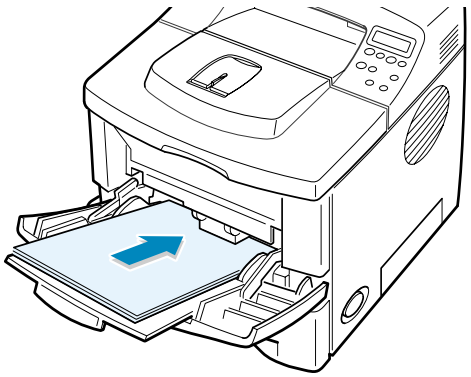
2 긴 용지를 사용하려면 용지 받침대를 최대로 펼칩니다.



3 용지를 충분히 추려줍니다.



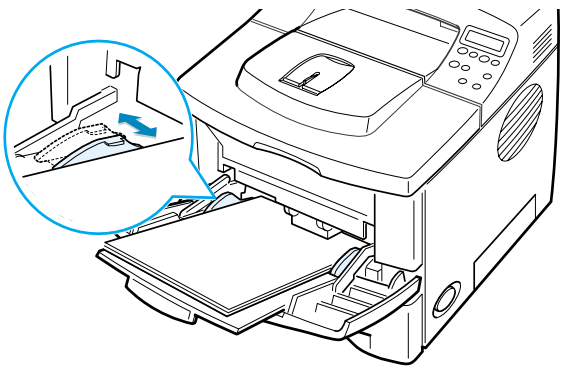
4 인쇄면이 위로 오게 한 다음 용지함의 가운데로 넣습니다.



주 의

한꺼번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요 . 용지 한계선을 넘을 경우 용지 걸림이 발생할 수 있습니다 .

5 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절합니다. 이때 가이드를 너무 밀착시켜 용지가 구겨지지 않도록 주의하세요.



다목적 용지함에 용지넣기

프린터 조작부에서 용지 크기 설정

프린터는 다목적 용지함에 공급된 용지 크기를 자동으로 인식할 수 없습니다.

1 다목적 용지함에 용지를 넣은 후 프린터 조작부[메뉴]버튼을 누릅니다.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 PAPER [확인]버튼을 누릅니다.

3 조작부 LCD 표시창에서 Media Size [확인]버튼을 눌러 사용할 용지 크기가 조작부 LCD 표시창에 표시될 때까지 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해서 눌러 줍니다.

4 원하는 크기가 LCD 표시창에 표시되면 [확인]버튼을 누릅니다.

다목적 용지함에서 인쇄하기

1 응용 프로그램에서 [인쇄] 명령을 선택한 뒤 [등록정보] 버튼을 누릅니다.
▶ 66쪽 참조

2 [용지] 탭에서 용지 공급원을 [다목적 용지함]으로 선택하고 해당 용지 크기를 선택하세요.

윈도우에서 인쇄하기

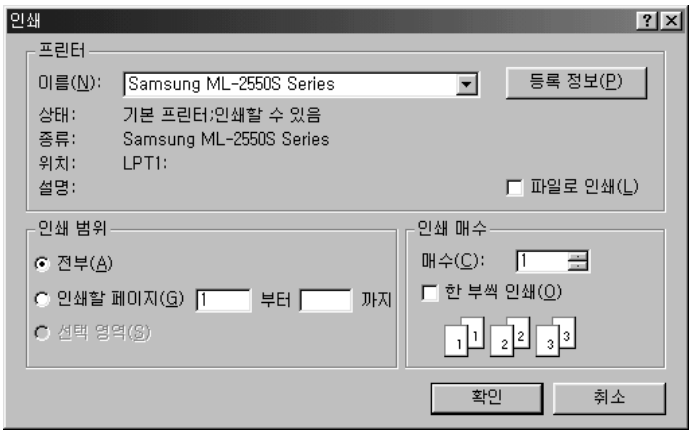
윈도우 환경에서의 기본적인 인쇄 방법을 설명합니다. 현재 사용중인 응용 프로그램의 종류에 따라 인쇄 절차가 약간 다를 수 있습니다. 정확한 인쇄 절차는 해당 프로그램 사용 설명서를 참조하세요.

참 고

매킨토시 환경에서 인쇄하는 방법은 133 쪽, 리눅스 환경에서 인쇄하는 방법은 183 쪽을 참조하세요 .

인쇄하기

1 인쇄를 원하는 프로그램의 [파일] 메뉴에서 [인쇄]를 선택하세요. 인쇄 화면이 나타납니다. 응용 프로그램에 따라 화면의 내용이 약간씩 다를 수 있습니다.



▲ 윈도우 98 화면입니다 .

2 인쇄 매수, 범위등을 선택한 뒤 [확인] 버튼을 누르면 인쇄가 실행됩니다.

3 인쇄할 데이터가 컴퓨터 하드 디스크에 스풀된 뒤 인쇄 대기열에 모였다가 순서대로 인쇄됩니다.

스풀이란 ?

실제로 프린터에 보내야 할 데이터를 컴퓨터의 하드 디스크에 일시적으로 저장해 두고 프린터가 받을 수 있는 속도로 데이터를 차례대로 프린터에 보내는 것을 말합니다 .
여러개의 문서를 인쇄하면 이 문서들은 스풀되어 인쇄대기열에서 차례를 기다리게 됩니다.

윈도우에서 인쇄하기

인쇄 취소하기

프린터에서 취소하기

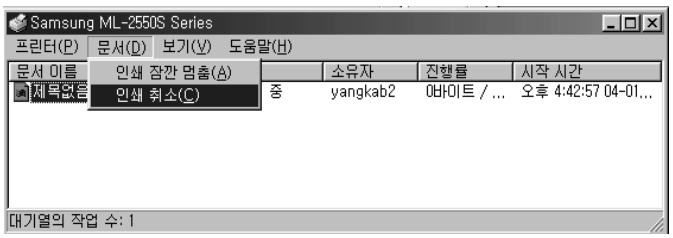
조작부에 있는 [인쇄취소]버튼을 눌러 주세요.

인쇄가 중단되고 남은 페이지는 삭제됩니다 .
인쇄취소] 버튼을 누르면 현재 인쇄 중이던 작업만 취소가 됩니다 .
메모리에 스풀되어 있는 다른 작업을 취소하려면 프린터 폴더를 열어 취소하세요 .

인쇄대기열에서 취소하기

1 윈도우 상태 표시줄의 인쇄 대기열의 아이콘을 더블 클릭하세요.
또는 [시작] → [설정] → [프린터]를 차례로 선택한 후
[Samsung ML-2550S Series]를 더블 클릭하세요.

2 문서 메뉴에서 [인쇄 취소](윈도우 9x/Me)나 [취소](윈도우 NT 4.0/2000/XP)를 선택해주세요.



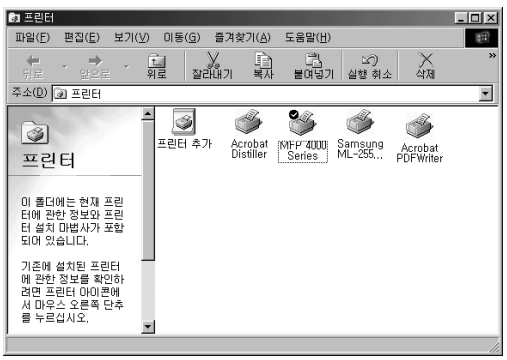
참 고

■ [문서] 메뉴에서 [인쇄 잠깐 멈춤]을 선택하면 인쇄를 잠시 보류시킬 수 있습니다.
■ 인쇄 순서를 바꾸려면 옮기려는 문서를 선택한 후 원하는 위치로 드래그하면 됩니다 .

기본 프린터로 설정하기

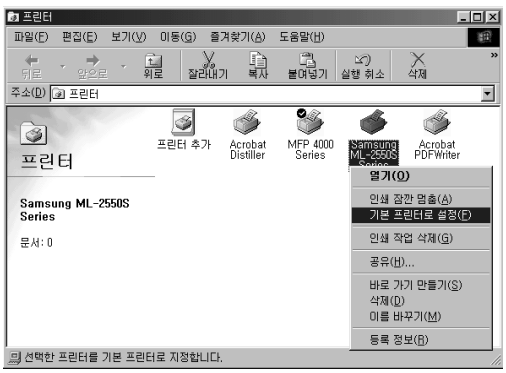
기본 프린터로 설정해두면 윈도우에서 인쇄하는 모든 것이 이 프린터로 인쇄됩니다.
프린터 드라이버를 설치하면 자동으로 기본 프린터로 선택됩니다.
만일 프린터가 한대 이상이라면 아래와 같은 방법으로 기본 프린터로 설정해 주세요.

1 [시작] → [설정] →[프린터]를 차례로 선택하세요.
프린터 폴더가 열립니다.


프린터
파일(F) 편집(E) 보기(V) 이동(G) 즐겨찾기(A) 도움말(H)
뒤로 앞으로 위로 잘라내기 복사 붙여넣기 실행 취소 삭제
주소(D) 프린터
프린터
이 폴더에는 현재 프린터에 관한 정보와 프린터 설치 마법사가 포함되어 있습니다.
기존에 설치된 프린터에 관한 정보를 확인하려면 프린터 아이콘에서 마우스 오른쪽 단추를 누르십시오.
프린터 추가
Acrobat Distiller
MFP 4000 Series
Samsung ML-255...
Acrobat PDFWriter

2 [SamsungML-2550S Series] 선택 후 오른쪽 마우스를 클릭하세요.
단축 메뉴가 열립니다.

3 [기본 프린터로 설정]을 선택하고 프린터 폴더를 닫아 주세요.



4 프린터 아이콘에 체크 표시가 되었다면 기본 프린터로 지정 되었음을 의미합니다.

인쇄 환경 설정하기

등록 정보 화면을 열면 이 프린터가 제공하는 여러가지 기능을 이용하여 다양한 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다.

내 프린터의 등록정보 화면열기

응용 프로그램에서 열기

주 의

각 프로그램의 인쇄 화면에서 등록 정보 화면을 열어 선택한 값들은 현재 작업중인 프로그램이 종료되면 이전의 값으로 돌아갑니다 .

1 인쇄를 원하는 해당 프로그램에서 인쇄 명령을 실행하세요.

2 인쇄 화면에서 [등록정보] 버튼을 클릭합니다.

참 고

응용프로그램 또는 윈도우 버전에 따라 다르게 표시될 수 있습니다. 예를 들어, 윈도우 98 워드패드에서는 [등록정보]로 표시되고 윈도우 XP 워드패드에서는 [기본설정]으로 표시됩니다.

3 각 탭들을 클릭하면 해당 화면이 열립니다. ▶67쪽을 보세요.

프린터 폴더에서 열기

1 윈도우 시작 메뉴에서 [시작] → [설정] →[프린터]
(윈도우 XP 에서는 [시작] →[제어판] → [프린터 및 기타 하드웨어] → [프린터 및 팩스])를 차례로 선택하세요.

2 윈도우 환경에 따라 아래 방법으로 열어 주세요.

윈도우 9x/Me	Samsung ML-2550S Series 아이콘을 더블 클릭한 후 [프린터]→ [등록정보]를 차례로 선택합니다.
윈도우 2000	Samsung ML-2550S Series 아이콘을 더블 클릭한 후 [프린터]→ [인쇄설정] 또는 [프린터]→ [등록정보]→ [인쇄기본설정]을 선택하세요.
윈도우 NT 4.0	Samsung ML-2550S Series 아이콘을 더블 클릭한 후 [프린터]→ [문서 기본값]을 차례로 선택합니다.
윈도우 XP	Samsung ML-2550S Series 아이콘을 더블 클릭한 후 [프린터]→ [인쇄 기본 설정]을 차례로 선택합니다.

3 각 탭들을 클릭하면 해당 화면이 열립니다. 다음 페이지를 보세요.

내 프린터의 등록정보 화면알기

[레이아웃], [용지], [그래픽], [부가기능], [정보] 탭으로 구성되어 있습니다.

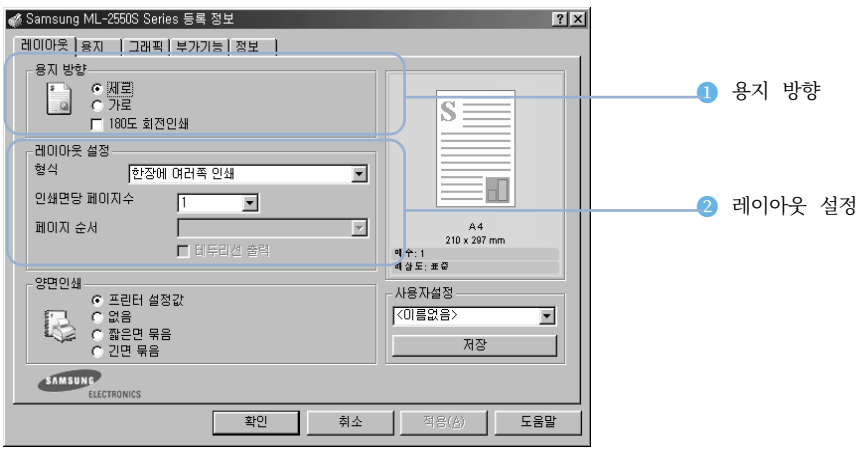
참 고

윈도우 바탕 화면의 프린터 폴더에서 연 경우 윈도우에서 제공하는 탭들이 함께 표시됩니다. 윈도우에서 제공하는 탭들은 윈도우 환경마다 다를 수 있습니다.

레이아웃 정보 화면

인쇄방향을 선택할 수 있고, 한장에 여러쪽 인쇄, 확대/축소, 용지크기에 맞춤, 포스터 출력 등의 다양한 출력 모드를 선택해 사용할 수 있습니다.

[레이아웃] 탭을 클릭하세요.

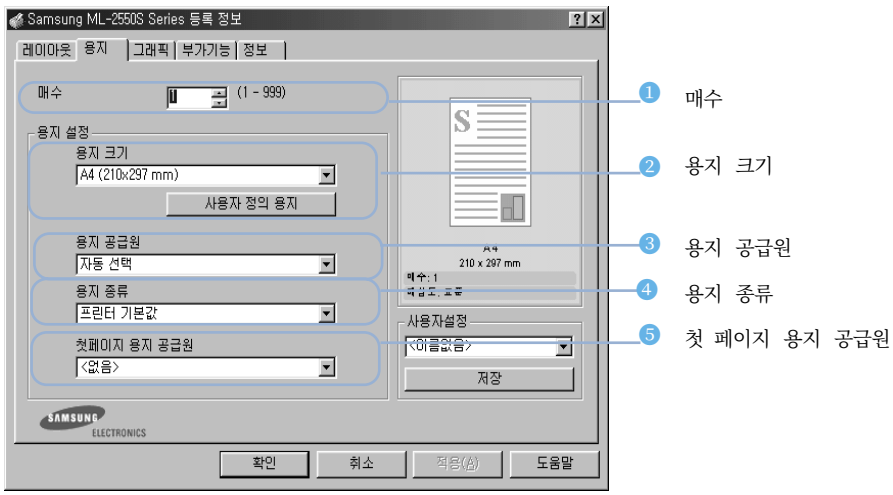


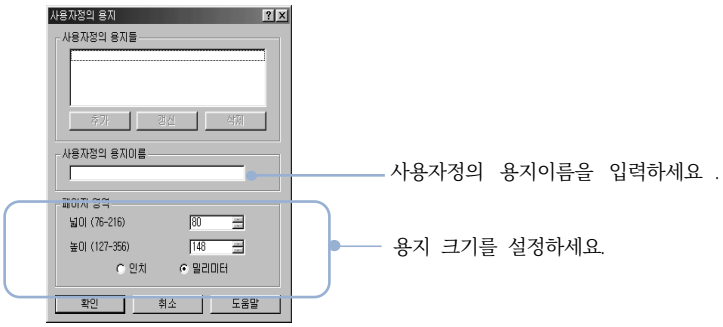
1	인쇄 방향을 선택합니다. 인쇄된 용지의 방향을 180도로 회전시키고 싶으면 [180도 회전인쇄]를 선택하세요. ▲ 세로 ▲ 가로
2	한장에 여러쪽 인쇄, 확대/축소, 용지크기에 맞춤, 포스터 출력 등을 선택할 수 있습니다. 자세한 내용은 4장 고급 인쇄편을 참조하세요.

인쇄 환경 설정하기

용지 정보 화면

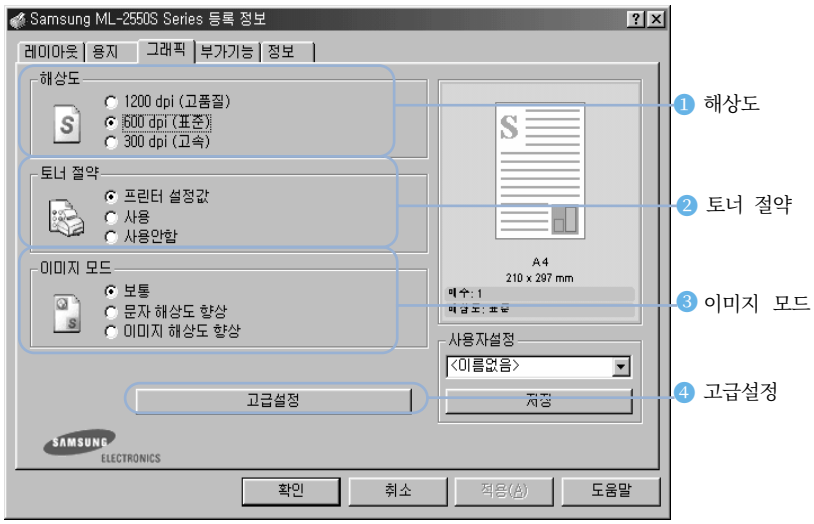
용지에 관한 정보를 설정하려면 [용지] 탭을 클릭하세요 .

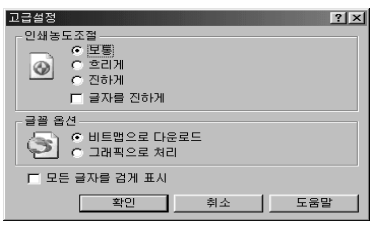


1	인쇄할 매수를 선택합니다. 최대 999매까지 입력할 수 있습니다.
2	용지함에 넣을 용지 크기를 선택합니다. 용지크기란에 원하는 크기가 없을 경우에는 [사용자 정의 용지]를 클릭합니다. 사용자정의 용지 화면이 열리면 사용자 정의 용지이름을 입력하고, 용지 크기를 설정한 후 [확인]을 클릭하세요. 이제 용지크기 목록에서 원하는 크기를 선택하세요. 
3	용지 공급원이 바르게 설정되어 있는지 확인하세요. [다목적 용지함]은 특수 용지를 인쇄할 때 사용합니다. [수동 급지]를 선택하면 한번에 한장씩 용지를 공급해주세요. ▶ 85쪽 참조 [자동 선택]을 선택하면 프린터가 자동으로 다목적 용지함, 용지함 1, 용지함 2의 순으로 급지합니다.
4	프린터 기본값으로 설정되었는지 확인하세요.다른 종류의 용지를 공급하려면 해당 용지 종류를 선택해 주세요. 용지에 관한 자세한 내용은 '다양한 용지에 인쇄하기'편을 참조해주세요. 주 의 재생용지 (75g/m2 이상 90g/m2 이하) 를 비롯한 컬러용지를 사용할 경우에는 용지 종류를 컬러 용지를 선택해서 인쇄하세요 .
5	첫장을 다른 종류의 용지로 인쇄되게 할 때 선택할 수 있습니다. 예를 들어 첫장은 두꺼운 용지가 공급된 다목적 용지함에서, 나머지는 일반 복사 용지가 공급된 용지함 1에서 공급되게 선택할 수 있습니다. 용지공급원 옵션에서 [용지함 1]을 선택하고 첫페이지 용지 공급원 옵션에서는 [다목적 용지함]을 선택하면 됩니다.

그래픽 정보 화면

[그래픽] 탭을 사용하면 인쇄 품질을 선택해 인쇄할 수 있습니다.

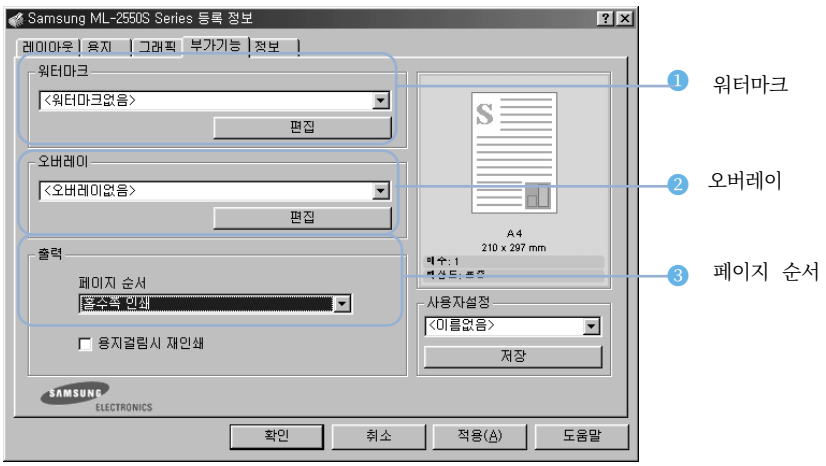


1	1200 dpi(고품질), 600 dpi(표준), 300 dpi(고속)중에서 선택할 수 있습니다. 수치가 높을수록 인쇄의 품질은 좋지만 인쇄 속도가 느려집니다.
2	문자나 이미지의 품질을 개선할 수 있는 항목입니다. 해상도가 600 dpi(표준)으로 선택되어 있을 경우에만 선택할수 있습니다. 문자의 인쇄품질을 좋게 하려면 [문자 해상도 향상]을 선택하고 이미지의 인쇄품질을 좋게하려면 [이미지 해상도 향상]을 선택하세요. [보통]을 선택하면 프린터 초기값으로 인쇄되고, [프린터 설정값]을 선택하면 프린터 조작부에서 선택한 설정한 값으로 인쇄됩니다.
3	뚜렷한 인쇄 품질의 저하없이 토너 카트리지의 수명을 연장할 수 있고 인쇄 비용을 줄일 수 있습니다. 토너 절약 모드에 관한 자세한 내용은 72 쪽을 참조하세요.
4	화면의 [고급설정] 버튼을 누르면 트루 타입 글꼴을 설정할 수 있습니다.  글꼴 옵션: 문서에 사용된 글꼴의 인쇄방식을 선택하는 항목입니다. [트루타입으로 다운로드] 항목을 선택하면 페이지에 포함된 각각의 트루타입 글꼴에 대한 전체 문자 세트가 PCL 6 일반 트루타입 래스터라이저가 인식하여 직접 처리할 수 있는 윤곽 형태로 프린터에 전송됩니다. [비트맵으로 다운로드] 항목을 선택하면 문서가 인쇄될 때 각각의 글자는 글꼴 비트맵으로 전송됩니다. [그래픽으로 처리] 항목을 선택하면 모든 글꼴을 이미지로 변경하여 전송합니다. **모든 글자를 검게 표시 : 화면에 표시되는 색상과 상관없이 모든 글자가 짙은 검정으로 인쇄가 됩니다. 이 옵션을 선택하지 않으면 색상글자는 회색으로 인쇄됩니다**

인쇄 환경 설정하기

부가기능 화면

[부가기능] 탭을 클릭하면 워터마크 , 오버레이 등의 기능을 사용할 수 있습니다 .



1	보안, 임시 등의 배경글을 만들어 페이지마다 함께 인쇄되게 설정할 수 있습니다. ▶ 95쪽 참조
2	로고나 표가 들어간 양식을 만들어서 인쇄할 페이지마다 그 양식이 인쇄되게 할 수 있습니다. ▶ 97쪽 참조
3	인쇄될 페이지의 순서를 결정하는 항목입니다. 보통 : 일반적인 순서로 인쇄됩니다. 모든 쪽 역순인쇄 : 모든 페이지가 역순으로 인쇄되며 뒷덮개를 사용해 인쇄할 경우 편리합니다. 홀수 쪽 인쇄 : 인쇄할 문서의 홀수 페이지만 인쇄합니다. 짝수 쪽 인쇄 : 인쇄할 문서의 짝수 페이지만 인쇄합니다.

정보 화면

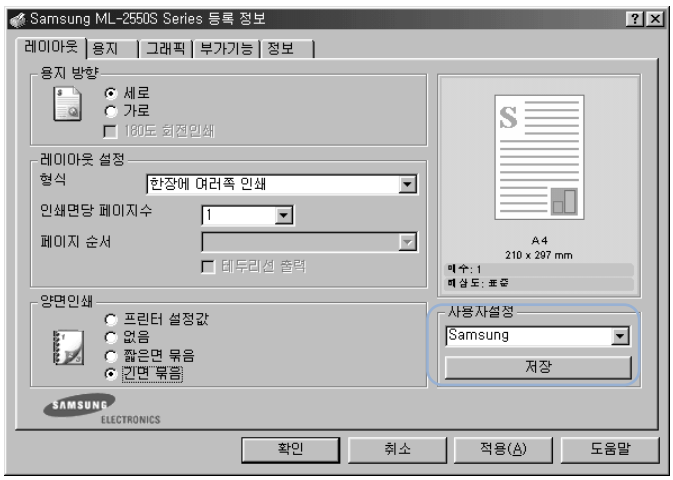
[정보] 탭을 클릭하면 인터넷 사용자인 경우 삼성 프린터 웹사이트에 바로 접속할 수 있는 아이콘을 볼 수 있습니다 .

사용자 설정

각 탭들을 이용해 문서의 성격에 맞게 변경했던 값들을 그때 그때 다시 바꿀 필요없이 해당 값을 기억시켜 두고 사용할 수 있습니다.

1 각 탭에서 설정된 값을 변경합니다.

2 사용자 설정 입력 칸에 원하는 이름을 입력합니다.



3 [저장]을 클릭합니다.

4 저장된 값을 사용할 때는 [사용자 설정] 리스트에서 해당 이름을 선택하면 됩니다.

사용자 설정값을 지우려면 [사용자 설정] 리스트에서 해당 이름을 선택하고 삭제를 클릭하세요.

사용자 설정 리스트에서 <기본값>을 선택하면 프린터 드라이버의 기본값을 다시 사용할 수 있습니다.

도움말 사용하기

프린터 등록 정보 창에서 [도움말] 버튼을 클릭하면 도움말을 볼 수 있습니다 .

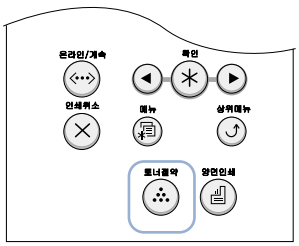
프린터 드라이버가 제공하는 프린터 기능에 관한 자세한 정보를 얻을 수 있습니다.
? 를 클릭해도 도움말을 볼 수 있습니다.

토너 절약 모드 사용하기

토너 절약 모드를 선택하면 인쇄할 때 사용되는 토너를 절약할 수 있습니다.
토너 카트리지를 좀 더 오래 사용할 수 있고 인쇄 비용은 줄일 수 있지만 인쇄 상태가 나빠지는 단점이 있습니다.

프린터 조작부에서 버튼으로 설정하기

조작부에 있는 [토너 절약] 버튼을 누르세요.



- 버튼 램프가 켜지면 토너 절약 모드가 실행되어 토너를 절약할 수 있습니다.
- 버튼 램프가 꺼지면 토너 절약모드가 해제되고 일반 모드로 전환됩니다.

프린터 조작부 메뉴에서 설정하기

1 [메뉴] 버튼을 누르세요.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해서 눌러 Graphics가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

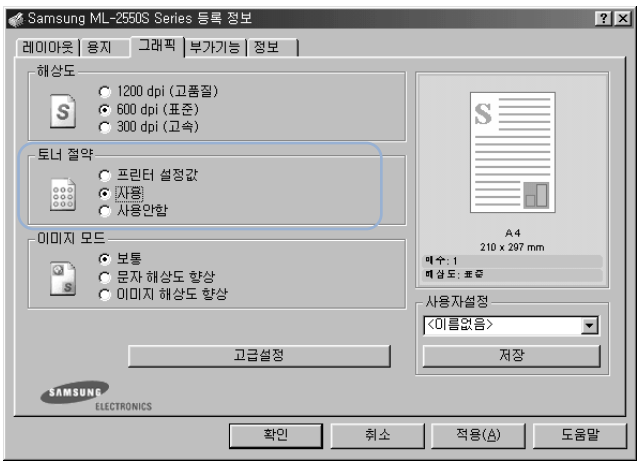
3 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해서 눌러 Toner Save가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

4 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 On 이 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

응용 프로그램에서 선택하기

1 응용 프로그램에서 프린터의 등록정보 화면을 여세요. ▶ 66쪽

2 [그래픽] 탭을 선택하고 토너 절약 항목을 [사용]으로 선택하세요.



프린터 설정값	프린터 조작부에서 선택한 설정값을 사용합니다.
사용	토너 절약 모드가 실행됩니다.
사용안함	토너 절약 모드가 해제됩니다.

3 [확인]을 클릭하세요.

참 고

응용 프로그램에서 선택한 설정값은 프린터 조작부의 설정값보다 우선적으로 적용됩니다 .

4 고급 인쇄편

다양한 용지에 인쇄하기

한장씩 인쇄하기 (수동급지)

양면 인쇄하기

한장의 용지에 여러페이지 인쇄하기

축소 또는 확대 인쇄하기

용지 크기에 맞추어 인쇄하기

포스터 인쇄하기

책형식으로 인쇄하기

배경글 함께 인쇄하기

양식만들어 인쇄하기

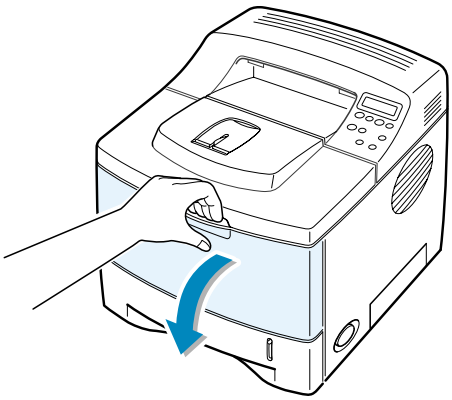
다양한 용지에 인쇄하기

다양한 용지를 사용하여 바르게 인쇄하려면 사용할 용지에 맞추어 용지를 넣을 곳과 인쇄된 용지가 나올 곳을 적절하게 선택해야 합니다. 그런 다음 응용 프로그램에서 해당되는 인쇄조건 (용지 공급원, 용지 크기, 용지종류)를 바르게 선택해 주어야 합니다.

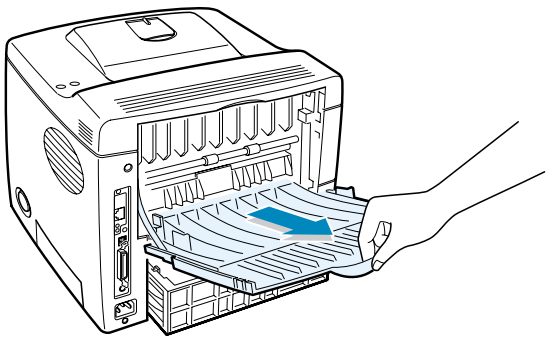
봉투에 인쇄하기

- 레이저 프린터에 사용할 수 있는 규격 봉투를 사용하세요. ▶209쪽 참조
- 우표가 붙은 봉투,투명한 비닐창이 붙어 있는 봉투, 봉투 입구에 풀이 붙어 있는 봉투를 사용하지 마세요.
- 다목적 용지함에 넣어 주세요. 한번에 최대 10장까지 넣을 수 있습니다.
- 인쇄된 봉투는 프린터 뒤로 나오도록 하세요.

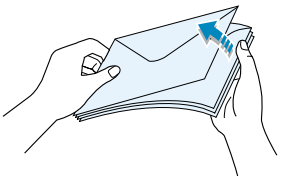
1 다목적 용지함을 열고 용지 받침대를 펼쳐 주세요.



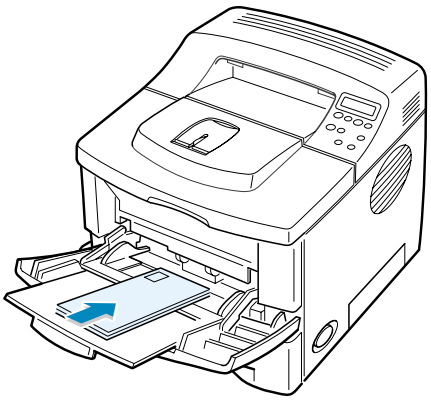
2 뒷덮개를 열고 용지 받침대를 펼치세요.



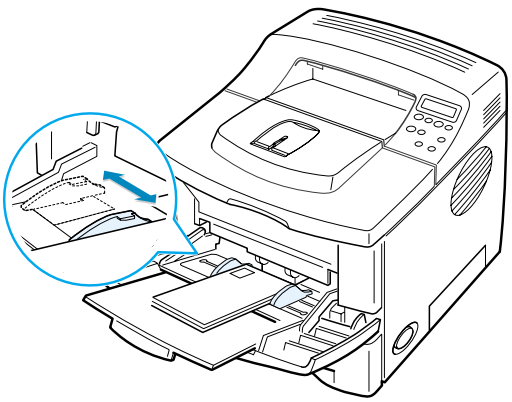
3 봉투를 넣기 전에 서로 붙어있지 않은지 확인해주세요.



4 봉투의 우표 자리가 프린터 안쪽으로 향하게 넣어 주세요.



5 가이드를 봉투폭에 맞게 조절하세요.



6 인쇄할 응용 프로그램에서 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66쪽 참조

다양한 용지에 인쇄하기

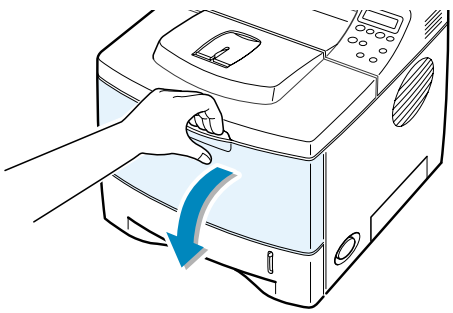
7 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [봉투], 용지 공급원을 [다목적 용지함]으로 선택하고 용지 크기를 사용한 봉투크기로 선택하세요.

8 설정이 끝나면 [확인]을 눌러 등록정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

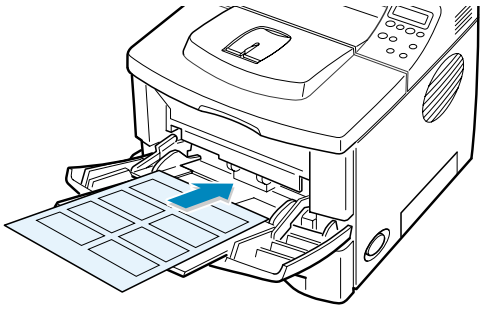
라벨지에 인쇄하기

- 레이저 프린터에서 사용 가능한 라벨지를 사용하세요. 품질이 낮은 라벨지는 인쇄중 접착제가 흘러 프린터에 묻을 수 있습니다.
- 잘리거나 접히지 않은 라벨지만 사용하세요.
- 부분적으로 사용한 라벨지는 인쇄중에 벗겨져 프린터를 손상시킬 수 있으므로 사용하지 마세요.
- 인쇄되어 나온 라벨지는 서로 붙지 않도록 즉시 들어내세요.
- 다목적 용지함에 넣어 주세요. 한번에 최대 25장까지 넣을 수 있습니다.
- 인쇄된 라벨지는 프린터 뒤로 나오도록 하세요.

1 다목적 용지함을 열고 뒷덮개를 펼쳐 주세요. ▶58쪽 참조

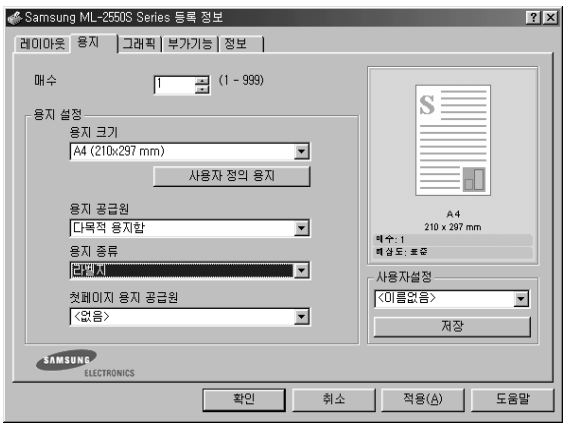


2 인쇄될 면을 위로 해서 용지를 넣어주세요. 가이드를 용지폭에 맞게 조절하세요.



3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요. ▶ 66쪽 참조

4 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [라벨지], 용지 공급원을 [다목적 용지함] 으로 선택하고 용지 크기를 바르게 선택하세요.



5 설정이 끝나면 [확인]을 눌러 등록정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

다양한 용지에 인쇄하기

OHP 필름에 인쇄하기

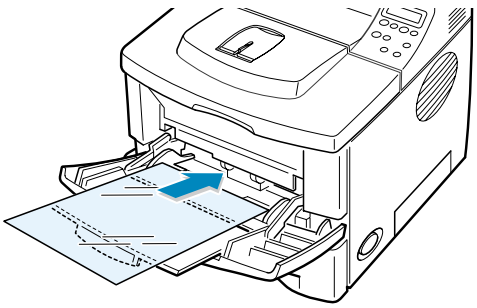
- 레이저 프린터용 OHP필름을 사용하세요.
- 말려 있거나 구겨진 것 또는 부분이 잘려진 것은 사용하지 마세요.
- 인쇄될 부분에 손이 닿지 않게 가장자리를 잡아주세요. 필름에 묻힌 기름 성분이 인쇄 품질을 나쁘게 할 수 있습니다.
- 인쇄될 부분이 긁히지 않게 주의하세요.
- 다목적 용지함에 넣어 주세요. 한번에 최대 50장까지 넣을 수 있습니다.
- 인쇄된 필름은 프린터 뒤로 나오도록 하세요. 서로 붙지 않도록 인쇄되어 나오면 즉시 들어내세요.
- 인쇄되어 나온 OHP 필름은 평평한 곳에 두세요.

1 다목적 용지함을 열고 뒷덮개를 펼쳐주세요. ▶ 58쪽 참조

주 의

뒷덮개를 열고 인쇄할 때 OHP 필름의 두께가 너무 얇으면 말려 나올 수 있으므로 이 때는 뒷덮개를 닫고 인쇄해 보세요. 뒷덮개를 닫은 후에도 같은 현상이 계속되면 OHP 필름이 권장용지인지 확인하세요.

2 인쇄될 면을 위로 하고 접착선이 부착된 곳이 프린터 안쪽으로 향하게 넣어 주세요. 용지폭에 맞게 가이드를 조절하세요.



3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요. ▶ 66쪽 참조

4 [용지] 탭을 누르고 용지 종류를 [OHP 필름], 용지 공급원을 [다목적 용지함] 으로 선택하고 용지 크기를 사용할 용지크기로 선택해 주세요.

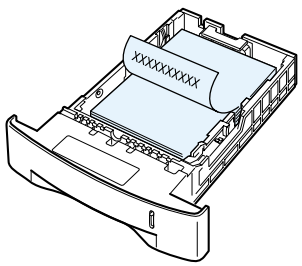
5 설정이 끝나면[확인]을 눌러 등록정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

다양한 용지에 인쇄하기

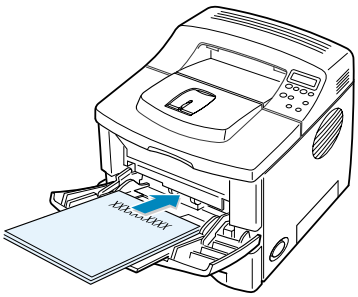
인쇄된 양식용지에 인쇄하기

■ 회사 로고등이 미리 인쇄되어 있는 양식 용지에 인쇄할 수 있습니다.
■ 방열처리된 잉크를 사용하여 인쇄된 용지여야 프린터 롤러에 잉크가 묻어나지 않습니다.

1 원하는 용지함에 양식 용지를 넣고 용지폭에 맞추어 가이드를 조절해 주세요.



▲ 용지함에 넣는 경우 인쇄될 면이 아래로 오게 하고 용지의 하단이 프린터 안쪽으로 향하게 합니다.



▲ 다목적 용지함을 사용하려면 인쇄될 면이 위로 오게 하고 용지의 상단이 프린터 안쪽으로 향하게 합니다.

2 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요. ▶ 66쪽 참조

3 [용지] 탭을 누르고 용지 공급원, 용지 종류, 용지 크기를 바르게 선택하세요.

4 설정이 끝나면 [확인]을 눌러 등록정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

카드 용지나 비규격 용지 인쇄하기

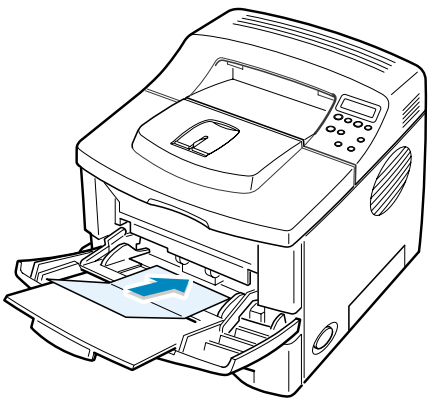
- 규격 사이즈의 엽서 뿐 아니라 사용자가 원하는 크기의 용지에 인쇄할 수 있습니다.
- 폭 76mm, 길이 127mm 이하, 또는 폭 216mm, 길이 356mm 이상의 큰 용지는 사용할 수 없습니다.
- 다목적 용지함에 넣어 주세요. 한번에 최대 10장까지 넣을 수 있습니다.
- 인쇄된 용지는 프린터 뒤로 나오도록 하세요.
- 사용중인 프로그램에서 가장자리 여백을 조절할 때는 6.4mm이하로 맞추도록 하세요.
- 표면이 울록볼록하거나 장식물 등이 부착된 카드는 사용하지 마세요.

주 의

76mm X 127mm 용지는 용지가 얇을시 용지 걸림의 원인이 되므로 105g/m^2 이상의 카드용지 사용을 권장합니다 .

1 다목적 용지함을 열고 뒷덮개를 펼쳐주세요. ▶ 58쪽 참조

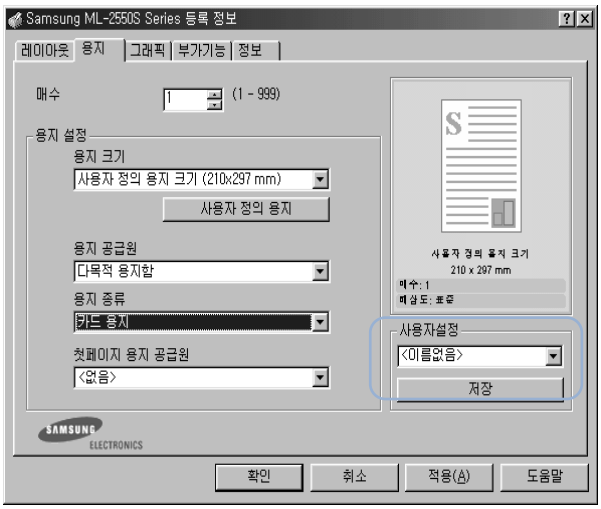
2 인쇄면이 위로 오게 하고 용지의 짧은 면이 먼저 용지함에 들어가게 넣어주세요.



3 인쇄할 응용 프로그램에서 인쇄명령을 선택한 뒤 등록 정보 화면을 열어 주세요. ▶ 66쪽 참조

다양한 용지에 인쇄하기

4 [용지] 탭을 누르고 용지 공급원, 용지 종류, 용지 크기를 바르게 선택하세요. 등록 정보 화면에서 해당 용지 크기가 없으면 [사용자 정의 용지] 버튼을 눌러 크기를 지정해 주세요. ▶ 68쪽



5 설정이 끝나면 [확인]을 눌러 등록정보 화면을 닫고 인쇄를 시작하세요.

한장씩 인쇄하기 (수동급지)

특수 용지에 인쇄할 때 용지가 자꾸 걸리면 한장씩 넣어서 인쇄해 보세요.
인쇄시 등록정보 화면에서 용지 공급원을 [수동급지]로 선택하면 다목적 용지함에서 용지를 한장씩 공급할 수 있습니다.
수동 급지할 때는 인쇄된 용지 배출 경로를 프린터 뒤쪽 뒷덮개 로선택하는 것이 좋습니다.

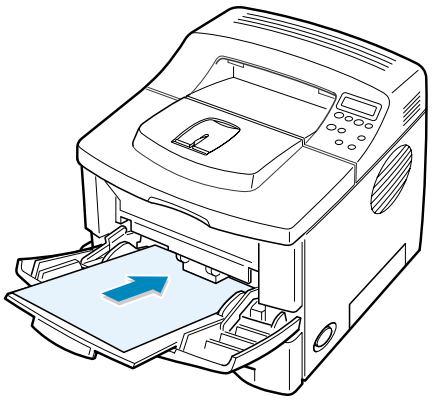
주 의

용지 배출시 프린터 뒤쪽이 뜨거울 수 있으므로 어린이의 손이 닿지 않도록 조심하세요 .

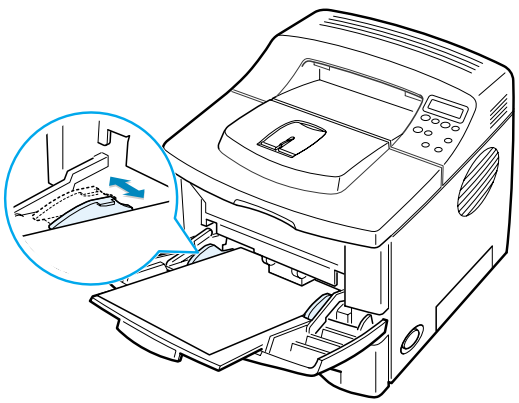
용지넣기

1 다목적 용지함을 열고 프린터 뒷덮개도 열어 주세요. ▶ 58 쪽 참조

2 인쇄면이 위로 오게 하여 용지를 한장만 다목적 용지함에 넣습니다 .



3 용지의 폭에 맞게 가이드를 조절합니다. 이때 가이드를 심하게 조여 용지가 구겨지지 않도록 주의하세요.



한장씩 인쇄하기 (수동급지)

수동급지로 인쇄하기

1 응용 프로그램에서 [인쇄] 명령을 선택한 뒤 [등록정보] 버튼을 누릅니다.
▶ 66쪽 참조

2 [용지] 탭에서 용지 공급원을 [수동급지]로 선택하고
해당 용지 크기를 선택하세요.

3 설정이 끝나면 [확인]을 눌러 등록 정보 화면을 닫고
인쇄를 시작합니다.

한 페이지가 인쇄되어 나오면 프린터 조작부에 [온라인/계속] 버튼을
누르라는 메시지가 나타납니다.

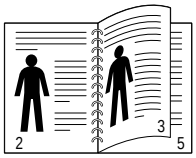
4 프린터 조작부에서 [온라인/계속]버튼을 누르세요.

5 다음 장을 넣고 [온라인/계속]버튼을 누르세요.

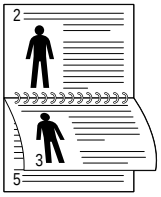
6 인쇄가 끝날 때까지 이 과정을 반복합니다.

양면 인쇄하기

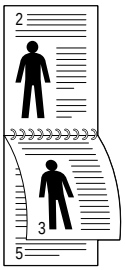
이 프린터는 A4용지에 양면 인쇄할 수 있습니다.
양면 인쇄되어 나온 용지의 제본위치(묶는 위치)를 선택해 주어야 합니다.



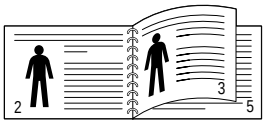
▲ 세로 , 긴면 묶음



▲ 가로 , 긴면 묶음



▲ 세로 , 짧은면 묶음



▲ 가로 , 짧은면 묶음

주 의

■ 라벨지, OHP필름, 봉투 등의 특수 용지나 두꺼운 용지는 양면 인쇄를 하지 마세요. 프린터 고장이나 용지 걸림 현상이 일어날 수 있습니다.

■ A4, Letter, Legal, Folio 크기의 용지에서만 양면 인쇄가 가능합니다 .

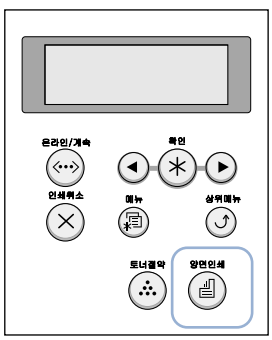
참 고

뒷덮개가 열려 있으면 Duplex JAM 이 발생합니다 .

조작부 버튼에서 양면 인쇄 설정하기

프린터 조작부에서 [양면인쇄] 버튼을 눌러주세요 .

■ 버튼에 불이 켜지면 설정된 기본값에 따라 '긴면 묶음' 방식으로 양면 인쇄됩니다.
■ 짧은면 묶음' 방식으로 인쇄하려면 조작부 메뉴 또는 프린터 등록정보 화면을 열어 설정하세요.
■ 양면 인쇄를 해제하려면 [양면인쇄] 버튼을 한번 더 누릅니다. 버튼에 불이 꺼지면 양면 인쇄 기능이 해제된 상태입니다.



양면 인쇄하기

조작부 메뉴에서 양면 인쇄 설정하기

1 프린터 조작부에서 [메뉴] 버튼을 누릅니다.

2 [◀] 또는 [▶]버튼을 반복하여 눌러 Layout가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 [◀] 또는 [▶]버튼을 반복하여 눌러 Duplex가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

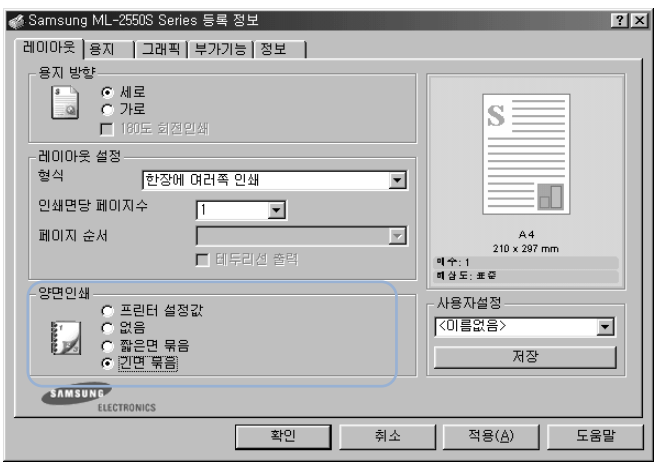
4 [◀] 또는 [▶]버튼을 눌러 Long Edge 또는 Short Edge을 선택한 뒤 [확인] 버튼을 누릅니다.

Long Edge 는 '긴면 묶음'으로 제본되고 Short Edge 는 '짧은면 묶음'으로 제본됩니다 . 해제하려면 Off 를 선택하면 됩니다 .

응용 프로그램에서 양면인쇄 설정하기

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요. ▶ 66쪽 참조

2 [레이아웃] 탭에서 양면 인쇄 항목을 선택하세요.



3 용지 탭을 클릭하고 용지공급원, 용지 크기, 용지 종류를 바르게 선택하세요.

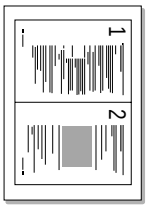
4 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

참 고

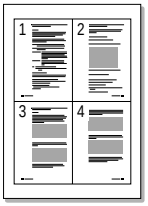
응용 프로그램에서 선택한 설정값은 프린터 조작부의 설정값보다 우선으로 적용됩니다 .

한장의 용지에 여러페이지 인쇄하기

한 장의 용지에 여러 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
인쇄할 페이지 수를 지정해 주면 현재 공급중인 용지에 맞게 자동으로 축소하여 지정한 페이지를 한장에 인쇄합니다. 최대 16장까지 인쇄할 수 있습니다.



▲ 한장에 2 페이지를 인쇄한 경우



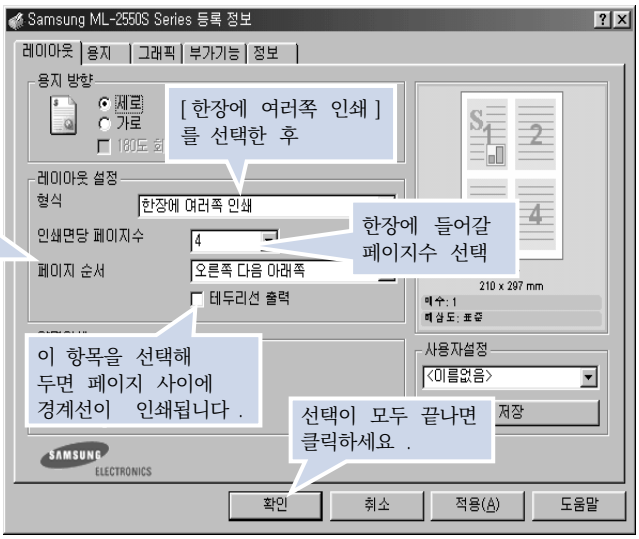
▲ 한장에 4 페이지를 인쇄한 경우

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 프린터 등록정보 화면을 열어 주세요. ▶ 66쪽 참조

2 [레이아웃] 탭에서 [한장에 여러쪽 인쇄]를 선택하고 한장에 인쇄될 페이지 수, 페이지 순서를 선택하세요.

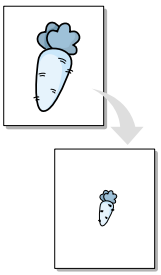
인쇄되어 나오는 페이지의 순서를 선택

오른쪽 다음 아래쪽	아래쪽 다음 오른쪽	왼쪽 다음 아래쪽	아래쪽 다음 왼쪽
1 2	1 3	2 1	3 1
3 4	2 4	4 3	4 2



3 [용지] 탭을 클릭하고 용지공급원, 용지 크기, 용지 종류를 선택한 뒤 [확인]을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

축소 또는 확대 인쇄하기



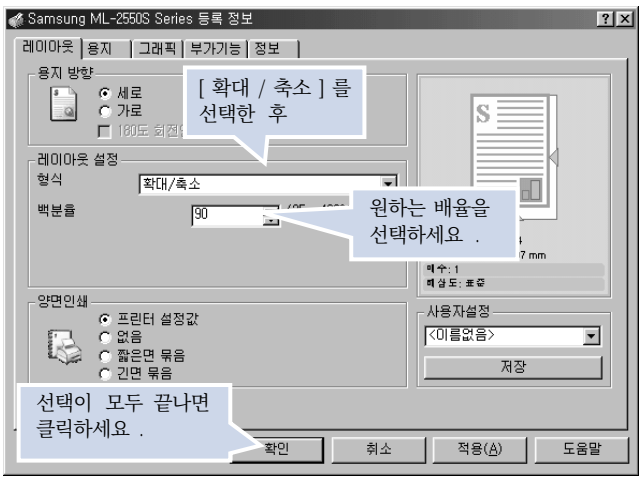
문서를 원하는 배율로 축소 또는 확대해서 인쇄할 수 있습니다.

주 의

[레이아웃] 탭의 포스터 출력과 책형식 출력을 선택한 경우 축소 또는 확대 인쇄할 수 없습니다 .

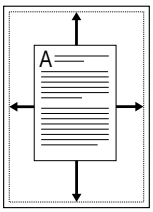
1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66 쪽 참조

2 [용지] 탭에서 [확대/축소]를 선택하고 원하는 배율을 입력하세요.
최소 25% 에서 최대 400% 까지 선택할 수 있습니다.
[▲] 또는 [▼] 버튼을 클릭해서 선택할 수도 있습니다.



3 용지 공급원, 용지 크기, 용지 종류를 선택한 뒤 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

용지 크기에 맞추어 인쇄하기



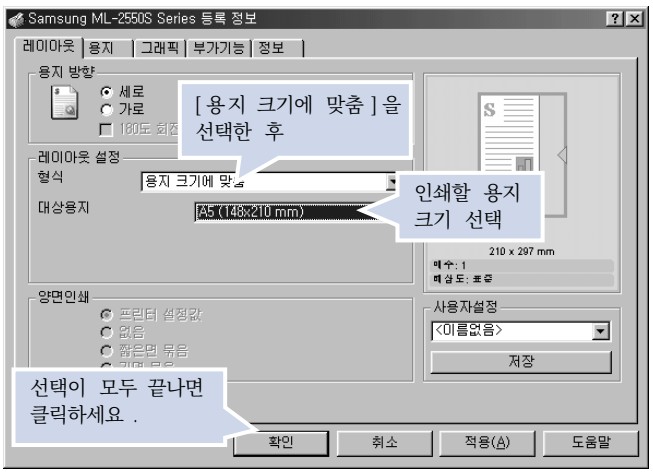
용지크기에 맞춤 인쇄기능을 사용하면 사용하는 용지크기에 맞게 문서가 자동으로 확대되거나 축소되어 인쇄되어 나옵니다. 크기가 작은 문서파일을 교정할 때 이용하면 편리합니다.

주 의

[레이아웃] 탭의 포스터 출력과 책형식 출력을 선택한 경우 용지 크기에 맞추어 인쇄하기를 할 수 없습니다 .

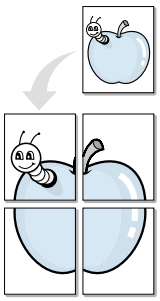
1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66 쪽 참조

2 [용지] 탭에서 [용지 크기에 맞춤]을 선택하고 [대상용지] 목록에서 인쇄할 용지 크기를 선택하세요.



3 용지 공급원, 용지 크기, 용지 종류를 선택한 뒤[확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

포스터 인쇄하기



포스터 출력 기능을 이용하면 한 장의 용지를 4, 9, 16장의 용지에 나누어 인쇄할 수 있습니다. 나누어 인쇄한 용지들을 서로 붙이면 큰 포스터를 만들 수 있습니다.

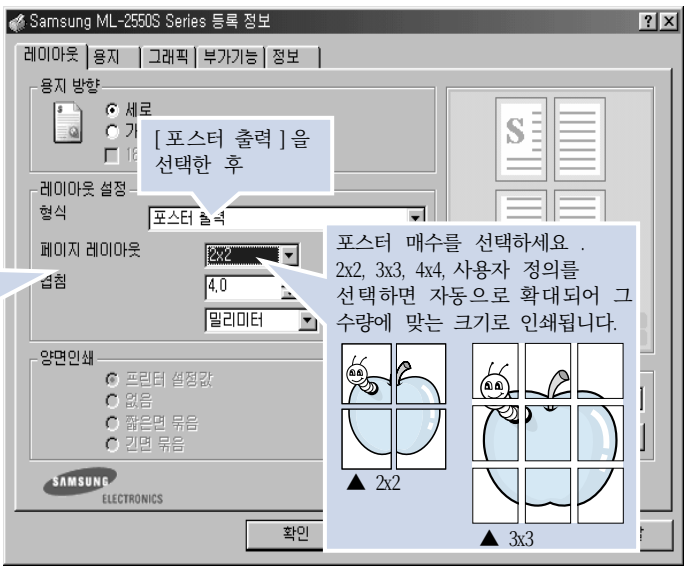
주 의

[용지] 탭의 확대 / 축소 또는 용지 크기에 맞춤을 선택한 경우 포스터 인쇄하기를 할 수 없습니다 .

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66 쪽 참조

2 [레이아웃] 탭에서 [포스터 출력]을 선택한 뒤 매수, 겹침값을 지정하세요.

겹침 값을 입력해 주면 지정한 값만큼 겹쳐서 인쇄되므로 인쇄후 잘라 붙일 때 편리합니다 .



3 [용지] 탭을 선택해서 용지 공급원, 용지 크기, 용지 종류를 선택한 뒤 [확인] 버튼을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

4 인쇄되어 나온 용지를 붙이면 포스터를 완성시킬 수 있습니다.

책형식으로 인쇄하기

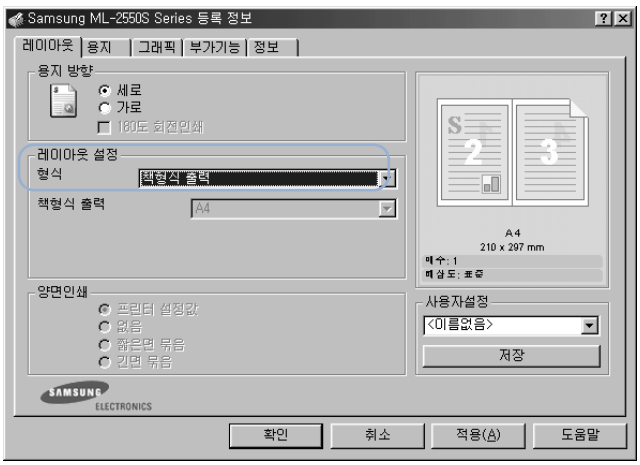
책형식 출력 기능을 이용하면 한면에 두 페이지씩 인쇄되어 나오므로 인쇄 후 접어서 철을 하면 한 권의 책이 될 수 있습니다.

주 의

■책형식 출력 기능을 이용하려면 용지 크기가 반드시 A4, Letter, Legal, Folio 이여야 합니다.
■[용지] 탭의 확대 / 축소 또는 용지 크기에 맞춤을 선택한 경우 책형식으로 인쇄하기를 할 수 없습니다.

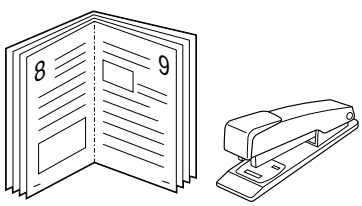
1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66쪽 참조

2 [레이아웃] 탭에서 [책형식 출력]을 선택하세요.



3 [용지] 탭을 선택해서 용지 공급원, 용지 크기, 용지 종류를 선택한 뒤 [확인]을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

4 인쇄가 끝나면 반으로 접어 철하면 됩니다.



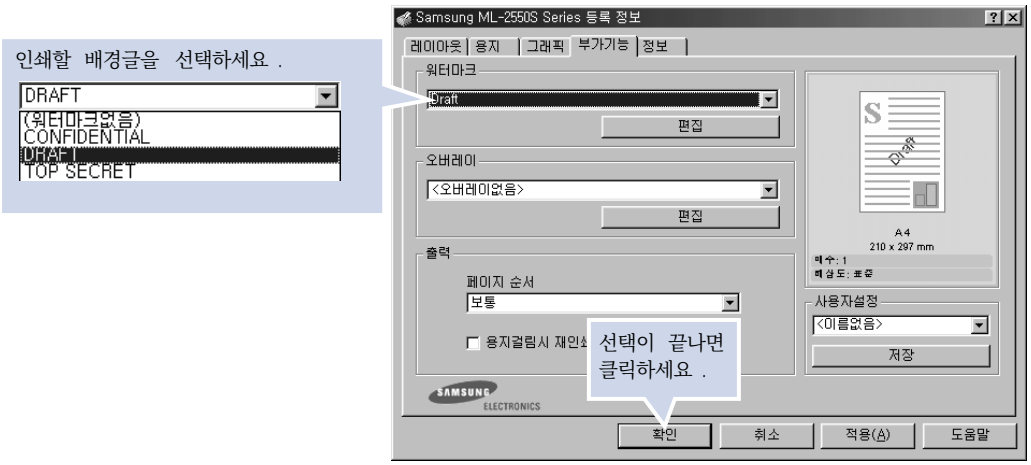
배경글 함께 인쇄하기

인쇄할 페이지마다 긴급, 초안 등의 글을 인쇄해야 할 경우 이 글을 만들어 페이지마다 인쇄되게 할 수 있습니다. 이미 만들어진 배경글을 바로 사용하거나 다시 편집해 만들거나 새로 만들 수도 있습니다.

이미 만들어진 배경글 사용하기

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66쪽 참조

2 [부가기능] 탭을 클릭하고 워터마크 목록에서 원하는 배경글을 선택하세요.미리보기를 통해 선택한 배경글을 볼 수 있습니다.



3 [확인]을 클릭하고 인쇄를 시작하세요.

참 고

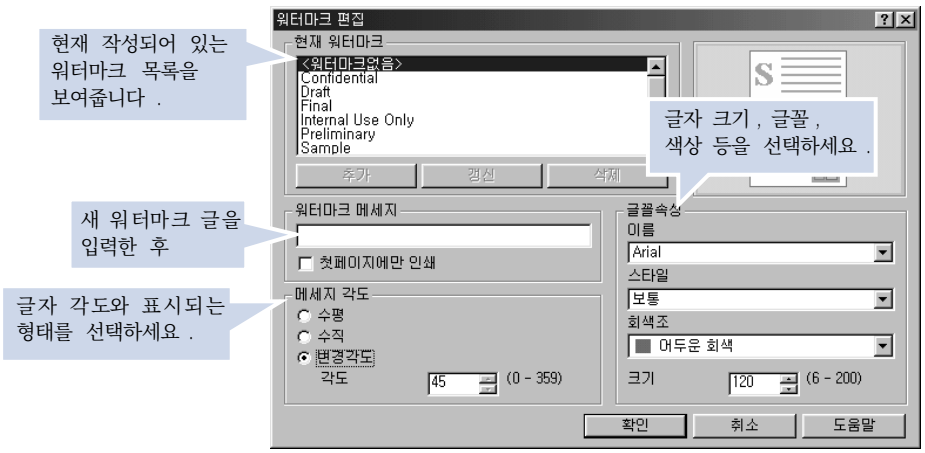
워터마크를 인쇄하지 않으려면 워터마크 목록에서 <워터마크 없음>을 선택하면 됩니다 .

배경글 함께 인쇄하기

새 배경글 만들기

1 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66쪽 참조

2 [부가기능] 탭을 클릭하고 워터마크 항목에 있는 [편집] 버튼을 선택하면 워터마크 편집 화면이 나타납니다.



3 새 메세지를 입력하고 인쇄될 위치와 글꼴속성을 지정하세요.
새로 입력한 메세지는 미리보기를 통해 인쇄 전에 확인할 수 있습니다.
워터마크를 첫 페이지에만 적용할 경우 [첫 페이지에만 인쇄]를 선택해 주세요.

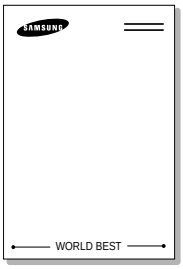
4 [추가]를 클릭해 작성한 메세지를 메세지 목록에 추가한 뒤 [확인]을 클릭하고 저장한후,인쇄를 시작합니다.

배경글 편집 또는 삭제하기

배경글의 내용을 바꾸려면 새 배경글을 만들 때의 방법을 참조하여 변경한 후 [갱신] 버튼을 클릭하세요.

배경글을 삭제하려면 목록에서 삭제할 메세지를 선택한 뒤 [삭제] 버튼을 누르면 됩니다.

양식만들어 인쇄하기



오버레이 기능을 사용하면 회사의 로고등이 인쇄된 별도의 양식 용지를 사용하지 않아도 동일한 효과를 냅니다.

원하는 양식을 오버레이 파일로 만들어 두고 일반 문서를 인쇄할 때 그 양식을 겹쳐서 함께 인쇄되게 할 수 있습니다.

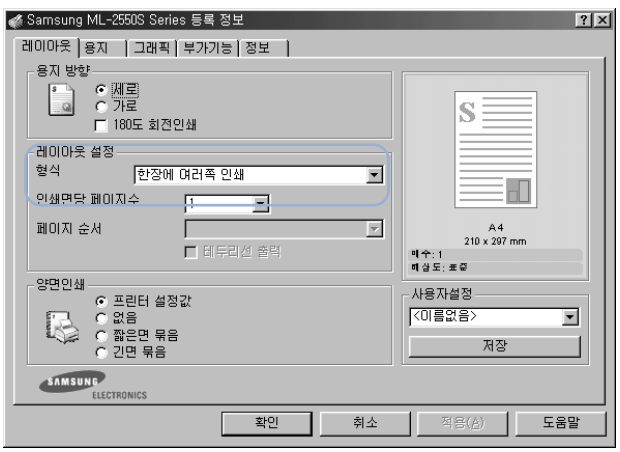
양식 용지를 만들려면

로고나 이미지 등이 포함된 오버레이 파일을 만들어야 합니다.

1 양식으로 사용할 내용을 워드 프로그램 등을 이용해 만드세요. 오버레이파일의 문서 크기는 그 위에 인쇄할 문서의 크기와 동일해야 합니다.

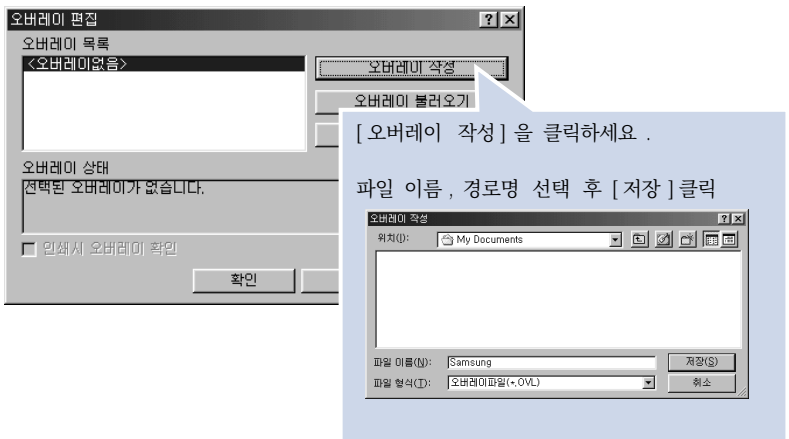
2 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66쪽 참조

3 [부가기능] 탭을 클릭하고 오버레이 [편집] 버튼을 클릭하세요.



양식만들어 인쇄하기

4 오버레이 편집 화면에서 [오버레이 작성]을 클릭한 뒤 파일명과 경로를 선택하세요.



5 [저장]을 클릭하세요. 오버레이 항목에서 파일명을 확인할 수 있습니다.

6 오버레이 편집화면 => 등록정보 화면 => 인쇄화면 => 오버레이 생성 확인 화면이 순서대로 나타날 때마다 [확인] 또는 [예]를 계속 누르세요. 이때 오버레이 파일은 인쇄되지 않고 HDD디스크에 저장됩니다.

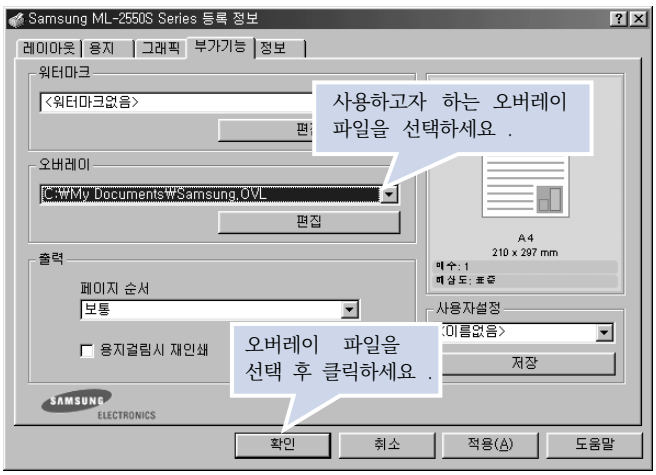
주 의 오버레이 파일의 문서 크기는 사용할 문서의 크기와 동일해야 합니다. 워터마크 기능과 동시에 사용하지 마세요.

만들어진 양식을 이용하려면

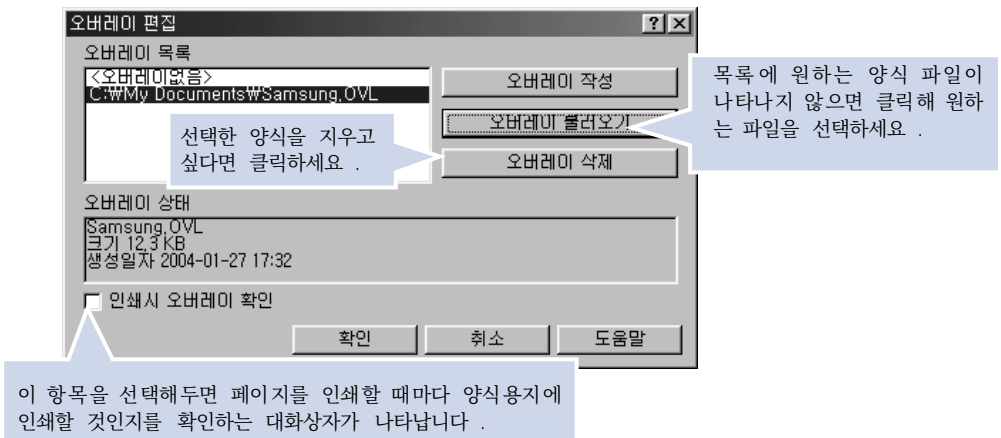
1 인쇄하고자 하는 문서를 여세요.

2 응용 프로그램에서 인쇄 명령을 선택한 뒤 등록정보 화면을 열어 주세요.
▶ 66쪽 참조

3 [부가기능] 탭을 클릭한 뒤 오버레이 목록에서 원하는 오버레이 파일을 선택하세요.



오버레이 목록에서 사용하려는 오버레이 파일을 찾을 수 없다면 오버레이 항목에 있는 편집] 을 누른 다음, 오버레이 불러오기] 를 클릭하세요 .



4 인쇄를 실행하면 페이지마다 선택한 양식이 함께 인쇄됩니다.

[인쇄시 오버레이 확인] 항목이 선택되어 있었다면 인쇄를 시작할 때마다 인쇄 여부를 묻는 화면이 나타납니다.

주 의 오버레이 파일의 해상도는 사용할 문서의 해상도와 동일해야 합니다 .

양식만들어 인쇄하기

오버레이 목록에서 삭제하려면

사용하지 않는 오버레이 파일을 삭제할 수 있습니다.

1 프린터 등록정보 화면에서 [부가기능] 탭을 클릭한 뒤 오버레이 항목에서 [편집]을 클릭하세요.

2 [오버레이 목록] 에서 삭제하고자 하는 오버레이 파일을 선택하고 [오버레이 삭제]를 클릭하세요.

3 [확인]을 클릭하세요.

5 프린터 관리편

카트리지 관리하기
프린터 청소하기
걸린 용지 빼내기
조작부 LCD 표시창의 이상 알림 메시지
프린터 문제점 찾아내기
일반적인 인쇄 문제 해결하기
인쇄 품질 문제 해결하기
일반적인 윈도우 문제 해결하기
일반적인 매킨토시 문제 해결하기
PostScript(PS) 에러 해결하기
일반적인 리눅스 문제 해결하기

카트리지 관리하기

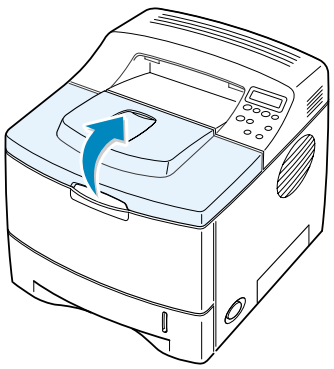
토너부족으로 인쇄가 흐려지면

토너가 거의 소모되면 LCD 표시창에 Low Toner 가 표시되면서 당분간 인쇄는 계속 진행할 수 있지만 인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 나타납니다.
토너 카트리지를 교체할 수 있도록 새 카트리지를 준비하세요.

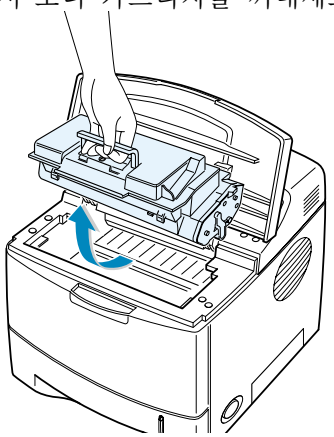
■ ML-2550S, ML2551NS 제품은A4 용지에 5% 정도의 문자가 인쇄된 용지 기준으로 제품용 토너 카트리지는 약 5,000매, 판매용 토너 카트리지는 약 10,000매까지 사용할 수 있습니다.

토너 부족으로 인쇄 상태가 흐려지면 아래의 방법으로 토너 카트리지를 꺼내 가볍게 5~6번 정도 흔들어 주면 카트리지안의 토너를 고르게 분포시켜 일시적으로 인쇄 상태를 높일 수 있습니다.

1 프린터 윗덮개를 열어 주세요.



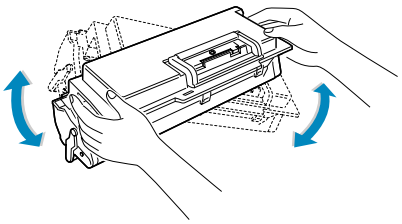
2 프린터에서 토너 카트리지를 꺼내세요.



주 의

프린터 안은 뜨거울 수 있으므로 조심하세요 .

3 카트리지를 좌우로 5~6번 정도 흔들어 카트리지 내부의 토너가루가 고르게 분포되도록 하세요.



참고 만일 옷에 토너가 묻었다면 마른 천으로 닦아낸 후 찬물로 씻어주세요. 뜨거운 물로 씻으면 토너가 옷에 고착될 수 있습니다.

4 카트리지를 다시 넣고 프린터 덮개를 닫아 주세요.

남은 토너량을 확인하려면

현재 토너 카트리지에 토너가 얼마나 남아 있는지 확인할 수 있습니다.

1 프린터 조작부의 [메뉴]버튼을 반복하여 눌러 LCD 표시창에 Setup이 나타나면 [확인]버튼을 누르세요.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복하여 눌러 LCD 표시창에 Maintenance이 나타나면 [확인]버튼을 누르세요.

3 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복하여 눌러 LCD 표시창에 Remain Toner이 나타나면 [확인]버튼을 누르세요.

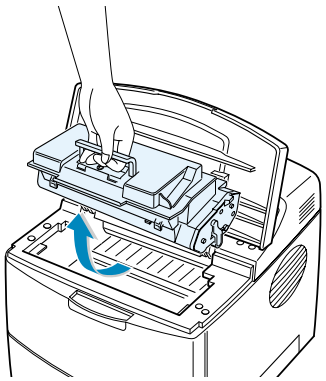
남아있는 토너의 퍼센트가 LCD 표시창에 나타납니다.

카트리지 관리하기

카트리지 교체하기

조작부 LCD 표시창에[Ready Replace Cart] 가 표시되면 토너 카트리지를 새것으로 교체해야 합니다.

1 프린터 윗덮개를 열고 소모된 카트리지를 꺼내세요. ▶ 102쪽 참조



2 새 카트리지를 넣어 주세요. ▶ 20쪽 참조

카트리지 관리하기

보관하기

최상의 인쇄 품질을 얻으려면 토너 카트리지를 사용할 때 아래의 주의사항을 참조하세요.

- 카트리지는 포장된 상태 그대로 보관해 주십시오. 프린터에 설치할 준비가 되기 전에는 포장상태를 벗기지 마세요.
- 토너를 리필하지 마세요. 인쇄 품질은 물론 리필된 카트리지를 사용하여 일어난 손상에 관해서는 보증 기간내여도 무상 서비스를 보장받지 못합니다.
- 고온 다습한 장소에 보관하지 마세요. 프린터와 같은 환경에서 토너카트리지를 보관하세요.
- 카트리지를 꺼내 햇빛에 오래 방치되면 손상될 우려가 있으므로 주의하세요.

수명

토너 카트리지의 수명은 인쇄 작업의 상태에 따라 달라집니다.

- A4 용지에 5%정도의 문자가 인쇄된 용지 기준으로 제품용 토너 카트리지는 약 5,000매, 판매용 토너 카트리지는 약 10,000매까지 사용할 수 있습니다.

토너 절약

토너 절약 모드를 사용하면 토너 카트리지의 수명을 연장시킬 수 있습니다.
인쇄 품질은 다소 떨어지지만 경제적인 기능이므로 초안 교정 또는 내부 검토 문서를 인쇄할 때 사용하면 됩니다.
토너 절약 모드 설정 방법은 ▶ 72쪽

프린터 청소하기

인쇄물의 상태가 나빠지거나 먼지가 많은 장소에서 사용되고 있다면 주기적으로 프린터를 청소해 주면 깨끗한 인쇄품질을 유지할 수 있습니다.

프린터 외관 청소하기

물기가 약간 있는 천으로 외관을 닦아주세요.

■ 많이 더러운 경우 물이나 중성세제를 적셔 물기를 제거한 뒤 닦아내고 마른 천으로 말려 주세요.
■ 프린터 내부에 물이 들어가지 않게 주의하세요.

주 의

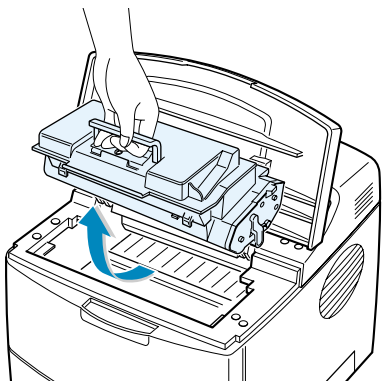
■ 부드러운 천에 반드시 "추천 세제"를 묻힌후 닦아 주세요.
■ 추천 세제는 당사 서비스센터에서 구입 가능합니다
■ 알콜 혹은 솔벤트가 다량 함유되거나, 일부 강한 성분이 함유된 계면 활성제를 사용하여 청소하면 프린터 외관의 변색, 갈라짐등을 유발 할 수 있으므로 사용하지 마십시요.

프린터 내부 청소하기

인쇄를 하는 동안 토너 및 용지 가루, 먼지등이 프린터 내부에 쌓일 수 있습니다.
이렇게 쌓인 먼지로 인해 인쇄물에 얼룩이 생기거나 토너가 번지는 문제가 생길 수 있으므로 주기적으로 프린터 내부도 청소해 주세요.

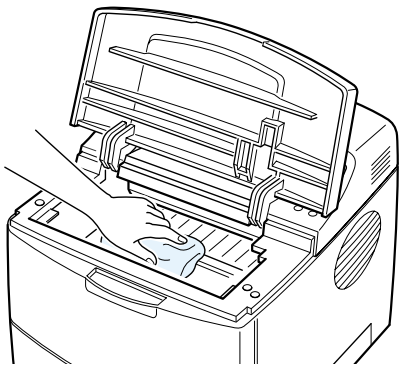
1 전원 스위치를 끈 후 전원 코드를 빼냅니다.
프린터의 열이 식을 때까지 잠시 기다리세요.

2 프린터 윗덮개를 열고 카트리지를 빼내세요.



프린터 청소하기

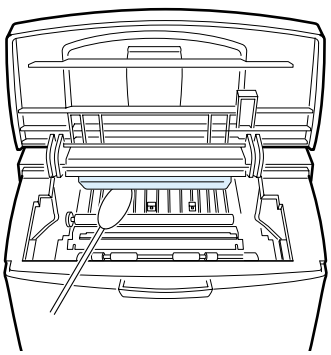
3 물기를 제거한 부드러운 천으로 토너 가루나 용지 가루 등을 깨끗이 닦아 내세요.



주 의

■ 카트리지를 꺼내서 햇빛에 그대로 둘 경우 손상을 입을 수 있으므로 주의하세요. 필요하다면 종이로 카트리지를 덮어 두세요.
■ 프린터 내부 청소시 카트리지 아래에 있는 전사롤러 (검정 고무 롤러)에 손상이 가지 않도록 주의하세요. 손때가 묻으면 인쇄상태에 문제가 있을 수 있습니다.

4 카트리지를 넣는 프린터 안쪽 윗면에 LSU창이 있습니다. 면봉을 사용하여 유리면의 먼지를 깨끗이 닦아냅니다.



5 카트리지를 제자리에 넣고 프린터 윗덮개를 닫으세요.

6 전원 코드를 연결한 후 프린터를 켜세요.

청소 페이지 인쇄하기

인쇄물이 희미하거나 흐리고 번질 경우에는 프린터가 제공하는 청소 페이지를 인쇄하여 이러한 문제점을 해결할 수 있습니다.
■ OPC 청소 페이지는 카트리지내 OPC드럼 주변에 묻은 토너가루나 이물질을 제거합니다.
■ Fuser 청소 페이지는 프린터 내부의 정착기 부분에 묻은 토너가루나 이물질을 제거합니다.

1 프린터의 전원이 켜져 있고 용지함에 용지가 들어 있으며 온라인 대기상태인지 확인하세요.

2 프린터 조작부의 [메뉴]버튼을 반복하여 눌러 LCD 표시창에 Setup이 나타나면 [확인]버튼을 누르세요.

3 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복하여 눌러 LCD 표시창에 Maintenance가 나타나면 [확인]버튼을 누르세요.

4 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복하여 눌러 LCD 표시창에 OPC Cleaning 또는 Fuser Cleaning이 나타나면 [확인]버튼을 누르세요.

5 선택한 청소 페이지가 인쇄되어 나옵니다.

OPC 드럼 또는 정착기 주변에 있던 이물질이 청소페이지에 묻어 나옵니다.

걸린 용지 빼내기

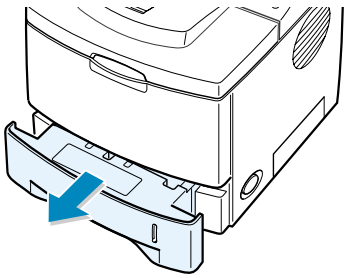
인쇄도중 용지가 걸리면 프린터 조작부 LCD 표시창에 용지가 걸린위치를 나타내는 메시지가 나타납니다. 아래 도표를 참고하세요.

메세지	걸린 장소	참조 페이지
Jam0	급지장소. 용지가 들어가다가 걸렸습니다.	▶ 아래
Jam1	토너카트리지 주변. 프린터안에서 걸렸습니다.	▶ 111쪽 참조
Jam2	용지배출장소. 인쇄되어 빠져 나오다가 걸렸습니다.	▶ 113쪽 참조
Duplex Jam1, **Duplex Jam2**	양면 인쇄기 안. 양면 인쇄도중에 걸렸습니다.	▶ 114쪽 참조

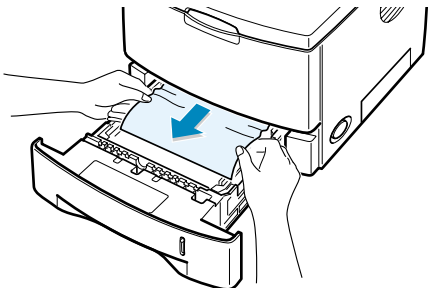
용지가 들어가다가 걸린 경우 (Jam0)

용지함 1을 사용한 경우

1 용지함을 엽니다.



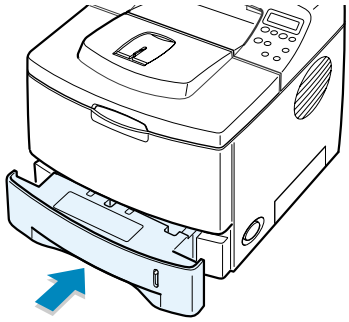
2 걸린 용지를 조심스럽게 빼내세요.



참고

만일 걸린 용지가 보이지 않거나 용지를 꺼내기가 어렵다면 프린터에서 용지함을 완전히 빼낸 뒤 걸린 용지를 빼냅니다.

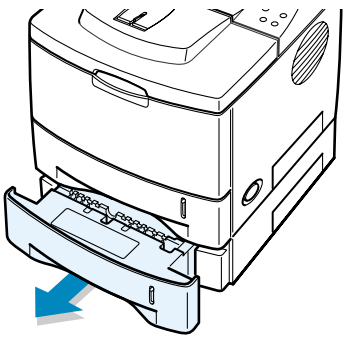
3 남은 용지를 추려서 용지함에 바르게 다시 넣고 용지함을 닫아 주세요.



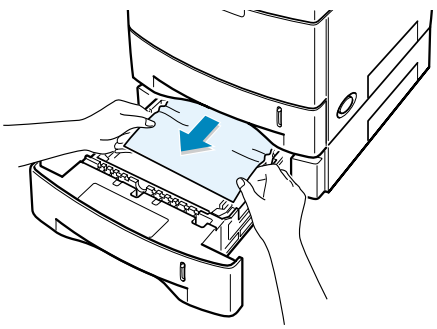
4 인쇄를 다시 시작하려면 프린터 윗덮개를 열었다가 닫아 주세요.

별매품 용지함 2 를 사용한 경우

1 프린터에서 별매품 용지함2을 열어 주세요.

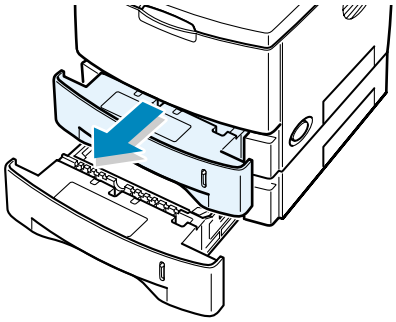


2 걸린 용지가 보이면 조심스럽게 빼내세요.

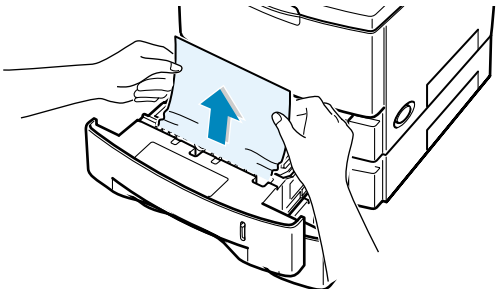


걸린 용지 빼내기

3 걸린 용지를 찾을 수 없다면 위에 있는 용지함 1을 반쯤 엽니다.



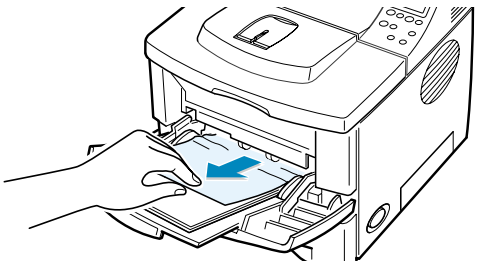
4 용지함 2에서 용지함 1을 통과하는 도중에 걸린 용지를 빼내면 됩니다.



5 용지함을 프린터에 넣습니다. 프린터 윗덮개를 열었다가 닫아 주면 인쇄가 시작됩니다.

다목적 용지함을 사용한 경우

1 다목적 용지함에서 걸린 용지를 조심스럽게 빼내세요.



2 프린터 윗덮개를 열었다가 닫아 주면 인쇄가 시작됩니다.

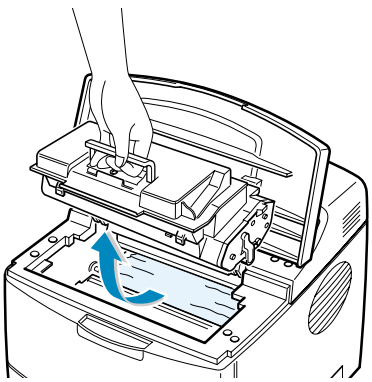
프린터 안에서 걸린 경우 (Jam1)

주 의

용지가 프린터안에서 걸린 경우 토너가 용지에 고정되지 않아 쉽게 번지므로 손이나 옷에 묻을 수 있습니다 . 만일 토너가 옷에 묻은 경우 찬물로 세탁하세요 . 뜨거운 물을 사용하면 토너가 옷에 그대로 굳어 지게 되므로 주의하세요 .

1 프린터 윗덮개를 열었다가 닫으면 걸려있던 용지가 자동적으로 빠져 나옵니다.만약 그렇지 않다면 2번 단계를 계속하세요.

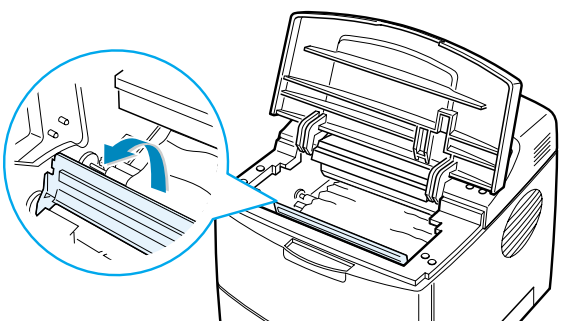
2 윗덮개를 열고 카트리지를 빼내세요.



주 의

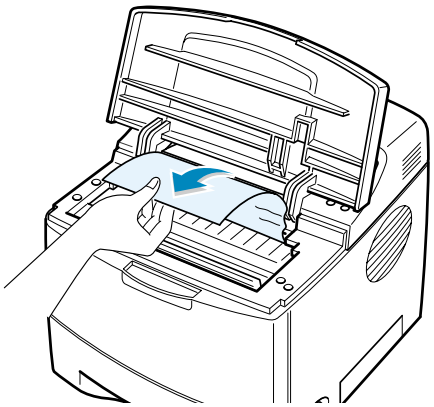
카트리지를 꺼내서 햇빛에 그대로 방치해 두면 손상될 수 있으므로 카트리지 위에 종이같은 것으로 덮어 둡니다 .

3 아래 그림에 보이는 종이를 걸고있는 부품을 들어 올립니다.



걸린 용지 빼내기

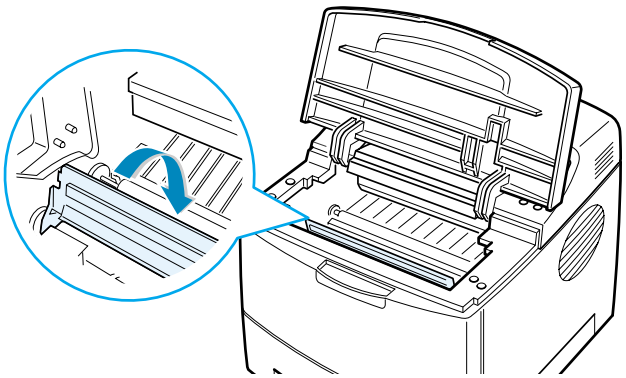
4 걸린 용지를 천천히 빼내세요.



참 고

걸린 용지가 프린터 안에서 보이지 않거나 용지를 빼내기가 쉽지 않다면 113 쪽 '용지가 나오다가 걸린 경우 (Jam2)'를 참조하세요 .

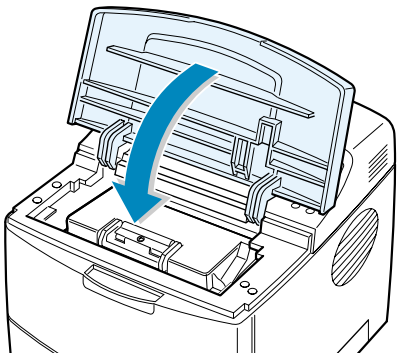
5 들어 올렸던 부품을 제자리에 내리고 카트리지를 다시 넣습니다.



주 의

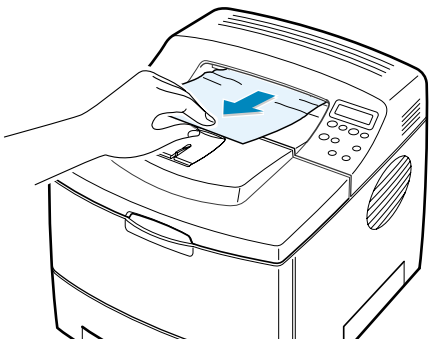
카트리지가 제대로 들어가지 않는다면 위 부품이 바르게 내려지지 않았기 때문이므로 다시 확인해주세요 .

6 프린터 윗덮개를 닫으면 멈췄던 인쇄가 다시 시작 됩니다.

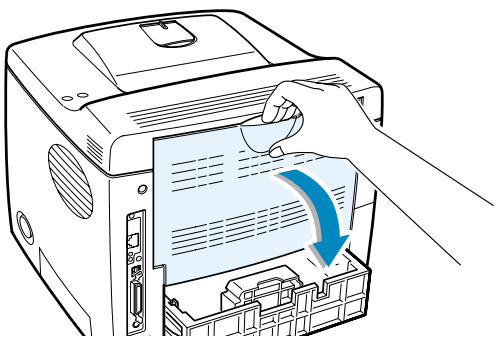


용지가 나오다가 걸린 경우 (Jam2)

1 만약 용지가 프린터 위로 나오다가 걸렸다면 그대로 천천히 용지를 잡아당깁니다.

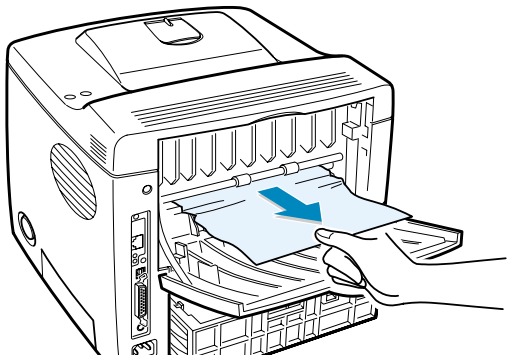


2 걸린 종이를 빼내기가 어렵다면 프린터 뒷덮개를 여세요.



걸린 용지 빼내기

3 걸린 용지를 빼내세요.



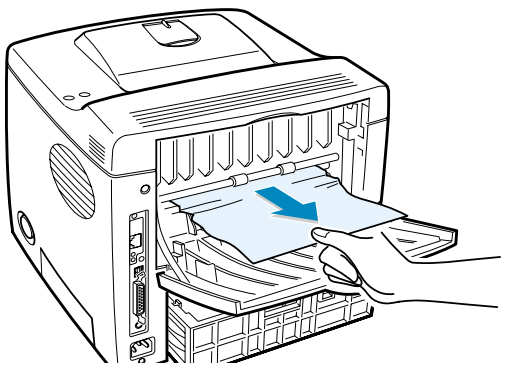
4 프린터 뒷덮개를 닫습니다.

5 프린터 윗덮개를 열었다가 닫아 주면 인쇄가 다시 시작됩니다.

양면인쇄 중에 걸린 경우

Duplex Jam1으로 표시되는 경우

1 프린터 뒷덮개를 열고 걸린 용지를 빼내세요.



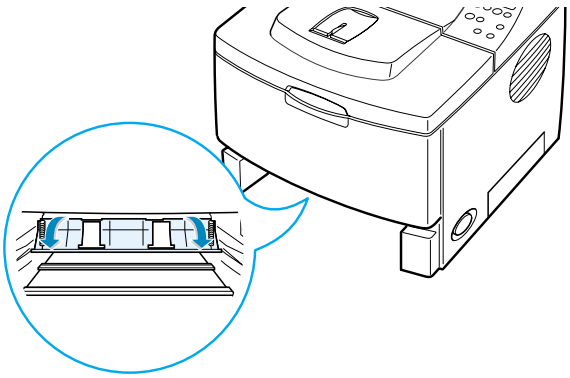
2 프린터 뒷덮개를 닫습니다.

3 프린터 윗덮개를 한번 열었다가 다시 닫으면 인쇄가 시작됩니다.

Duplex Jam2 로 표시되는 경우

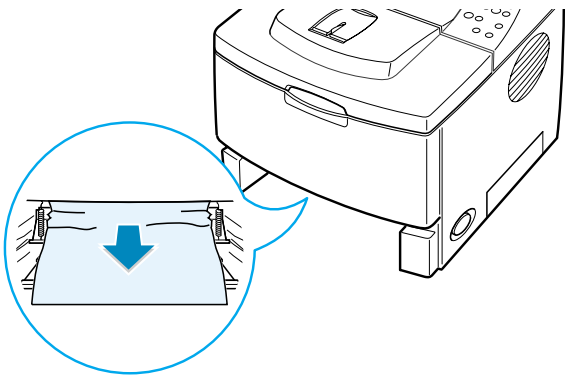
1 용지함을 프린터 밖으로 꺼내세요.

2 아래 그림처럼 프린터 내부에 있는 금속받침대를 밑으로 내립니다.



손가락을 다칠 수 있으므로 왼편의 레버를 잡고 내려 주세요.

3 걸린 용지를 빼내세요.



4 빼낸 용지함을 다시 프린터 안으로 넣습니다.

5 프린터 윗덮개를 한번 열었다가 다시 닫으면 인쇄가 시작됩니다.

걸린 용지 빼내기

용지 걸림을 막으려면

인쇄할 용지의 종류를 바르게 선택하고 바른 방법으로 프린터에 넣기만 해도 대부분의 용지 걸림 문제는 생기지 않습니다. 용지가 자주 걸리는 편이라면 아래 내용을 읽어 주세요.

■ 용지를 넣을 때는 용지의 폭에 맞게 반드시 가이드를 조절해 주세요.
가이드를 용지가 휘어질 정도로 밀착시켜 붙이거나 가이드를 조절하지 않고 그대로 두면 용지가 걸릴 수 있습니다.

■ 각 용지함에 넣을 수 있는 용지의 종류와 크기, 최대 공급 수량을 지켜 주세요.
용지의 두께에 따라 최대 수량에 차이가 날 수 있으므로 용지함 또는 용지 가이드 측면에 표시된 용지 한계선 밑으로 넣어 주세요.

■ 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요.

■ 용지를 넣기 전에 용지를 털거나 불어서 가지런히 정돈해 넣어 주세요.

■ 서로 다른 종류, 다른 크기의 용지를 함께 넣지 마세요.

■ 한번 사용한 이면지는 용지 걸림이 많고 인쇄 상태도 나빠지므로 사용에 주의하세요.

■ 용지 걸림을 제거한 뒤에도 용지지꺼기등이 남아 있을 수 있으므로 주기적으로 프린터 내부를 청소해 주세요.

■ 라벨지, 봉투, 두꺼운 용지 등은 다목적 용지함을 사용하시고 용지 걸림이 발생하면 한장씩 수동급지하는 것이 좋습니다. 용지 배출 장소도 프린터 뒷덮개를 열어 직선 경로로 인쇄되어 나오게 하는 것이 안전합니다.

■ 용지의 가장자리가 구겨지거나 부분적으로 찢어진 종이, 습기찬 종이를 사용하지 마세요.

■ 사용하지 않는 용지는 포장을 벗기지 말고 포장된 상태로 고온 다습한 장소를 피하여 보관하세요.
그리고 사용하지 않는 용지는 꺼내지 말고 포장된 상태로 보관해 주세요.

조작부 LCD 표시창의 이상 알림 메시지

프린터에 이상이 생기면 프린터 조작부 LCD 표시창에 이상을 알리는 메시지가 표시됩니다.
아래 도표를 참조하여 메시지의 의미를 이해하고 문제를 해결하세요.

LCD 표시창의 메시지	의미	이렇게 해보세요
Cover Open/No Toner Cartridge	덮개가 열려 있거나, 프린터 안에 토너 카트리지가 없어요.	프린터 윗덮개 확인하고 닫아 주세요. 토너 카트리지를 설치해 주세요.
Invalid Toner	설치되어 있는 토너 카트리지가 프린터와 맞지 않아요.	제품에 맞는 정품 토너 카트리지를 사용하세요.
Jam0 Cover open/close	용지가 들어가다가 걸렸어요.	윗덮개를 열었다가 닫으면 용지가 자동으로 배출됩니다. 그래도 계속 용지걸림이 발생할 경우 108쪽을 참고하여 사용중인 용지함에서 걸린 용지를 빼내세요.
Jam1 Cover open/close	프린터 안에서 용지가 걸렸어요.	윗덮개를 열었다가 닫으면 용지가 자동으로 배출됩니다. 그래도 계속 용지걸림이 발생할 경우111쪽을 참고하여 프린터안에 걸린 용지를 빼내세요.
Jam2	인쇄되어 나오다가 용지가 걸렸어요.	113쪽을 참고하여 용지가 배출되는 장소에서 걸린 용지를 빼내세요.
Duplex Jam1 또는 Duplex Jam2	양면인쇄 중 용지가 걸렸어요.	114쪽을 참고하여 프린터에서 걸린 용지를 빼내세요.
Load [Size] In [Tray]	용지함에 들어있는 용지크기와 프린터 등록정보 화면에서 설정한 용지크기가 다릅니다.	용지크기를 맞추어 용지함에 다시 넣어주세요.
Load Manual Press Cont Key	수동급지 상태입니다. 용지를 넣고 [온라인/계속] 버튼을 누르세요.	수동급지에서는 한장 단위로 용지를 넣습니다. 다목적 용지함에 용지를 넣고 [온라인/계속] 버튼을 누르세요. 용지를 넣을 때마다 이 버튼을 눌러야 합니다.
Memory Overflow	선택된 문서를 인쇄할 충분한 메모리가 없어요.	인쇄작업은 자동적으로 취소되고 프린터는 대기상태로 돌아갑니다. 프린터의 메모리를 확장하세요. 198쪽 '메모리 확장하기' 편을 참조하세요.
Outbin Full	인쇄된 용지가 쌓이는 곳에 용지가 많습니다.	인쇄된 용지가 쌓이는 곳에는 250장까지 쌓을 수 있습니다. 250장이 넘으면 인쇄를 멈춥니다. 쌓인 용지를 정리하면 인쇄가 계속됩니다.
Page Too Complex	문서의 페이지 레이아웃이 너무 복잡해요.	레이아웃을 간단하게 하고 불필요한 그림은 지우고 인쇄해 보세요.그래도 메시지가 계속 나타나면 프린터의 메모리를 확장시켜야 합니다. 메모리 확장은 198쪽 '메모리 확장하기' 편을 참조하세요.

LCD 표시창의 메시지	의미	이렇게 해보세요
Paper Empty [Size]In[Tray]	표시된 용지함에 용지가 없어요.	용지함에 용지를 넣으세요.
Ready Close Tray 1 또는 Ready Close Tray 2	다목적 용지함에 용지가 들어 있는 상태에서 용지함(Tray 1 or Tray 2)이 열려있어요.	용지함(Tray 1 or Tray 2)을 닫아주세요. 메시지가 없어집니다.
Ready Low Toner	토너 카트리지가 거의 소모되어 토너가 부족해요.	토너가 거의 소모되어 새 토너 카트리지로 교체해야 할 때입니다. 새 카트리지를 준비해 주세요. 당분간 인쇄를 계속할 수 있으므로 일시적으로 인쇄품질을 개선하려면 102쪽을 참고로 하여 토너 카트리지를 흔들어 토너를 고르게 해주세요.
Ready Replace Cart	토너 카트리지 부품 수명이 다 되었어요.	새 토너카트리지로 교체하세요. 폐토너가 넘쳐 기기 내부를 오염 시킬 수 있습니다. 토너 잔량과는 무관하게 현상기 부품수명이 소진되었으므로 현상기 교체를 요구하는 경고 메세지입니다. 계속 인쇄를 하고자 할 경우, 매장 인쇄시 깜박거리는 [온라인/계속] 버튼을 누르세요. 인쇄가 가능합니다.
Serial Error	프린터에 시리얼 카드를 별매품으로 추가한 경우에 나타날 수 있으며 시리얼 인터페이스에 이상이 있습니다.	Baud Rate를 컴퓨터에서 설정한 값과 동일하게 설정하세요.
Tray 1 Open	용지함1이 열렸어요.	용지함1을 닫아주세요. 메시지가 없어집니다.
Tray 2 Open	별매품인 용지함2가 열렸어요.	별매품인 용지함2를 닫아주세요. 메시지가 없어집니다.
Wait Image	플래시 롬이 손상 되었어요.	프린터에 펌웨어 프로그램을 다시 다운로드 하세요.구입처에 문의하세요.

프린터 문제점 찾아내기

프린터가 정상적으로 작동하지 않는다면 다음의 항목을 확인해 보세요.

점검 항목	이렇게 하세요
조작부의 [온라인 / 계속] 버튼이 녹색으로 켜지고 LCD 표시창에 Ready 가 표시되는지 확인하세요.	■ 버튼에 불이 꺼져 있다면 전원 코드 연결선을 확인해 보세요 전원 스위치도 확인해 보고 벽의 전원 소켓에 문제가 없는지 프린터를 다른 전원 콘센트에도 꽂아 보세요. ■ 만일 버튼이 주황색으로 켜지면 LCD 표시창 메시지를 확인하고 117쪽조작부 LCD 표시창의 이상 알림 메시지 편을 보세요.
프린터가 정상적으로 작동되고 있는지 시험 페이지를 인쇄해보세요. (29 쪽 참고)	■ 시험페이지가 인쇄되지 않는다면 조작부 LCD 표시창의 메시지를 확인하여 용지가 들어 있는지 종이가 걸려 있지 않는지 다시 확인해 주세요. ■ 인쇄품질에 문제가 있다면 123쪽 '인쇄 품질 문제 해결하기'를 참조하세요.
컴퓨터와 프린터가 잘 연결되어 올바르게 교신되고 있는지 확인하려면 응용프로그램을 열어 문서를 인쇄해보세요.	■ 인쇄가 되지 않는다면 프린터와 컴퓨터 사이의 케이블 연결이 잘 되었는지 확인하세요. ■ 프린터가 잠깐 동안 중단된다면 프린터의 인쇄작업 대기열을 확인하세요. ■ 이 프린터가 기본 프린터로 설정되어 있는지 확인해 보세요. ▶ 65쪽 참조 ■ 만약 인쇄가 도중에 중단된다면120쪽 '일반적인 인쇄 문제 해결하기'편을 참조하세요.
위의 항목을 확인했는데도 문제가 해결되지 않았다면 다음 내용을 점검하세요.	▶ 120쪽 ' 일반적인 인쇄 문제 해결하기'편을 보세요. ▶ 117쪽 ' 조작부 LCD 표시창의 이상 알림 메시지'편을 보세요. ▶ 120쪽 '일반적인 인쇄 문제 해결하기' 편을 보세요. ▶ 127쪽 ' 일반적인 윈도우 문제 해결하기' 편을 보세요. ▶ 128쪽 ' 일반적인 매킨토시 문제 해결하기' 편을 보세요. ▶ 129쪽 'PostScript(PS) 에러 해결하기' 편을 보세요. ▶ 130쪽 '일반적인 리눅스 문제 해결하기' 편을 보세요.

일반적인 인쇄 문제 해결하기

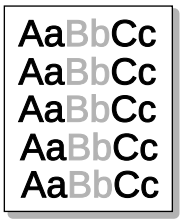
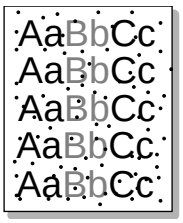
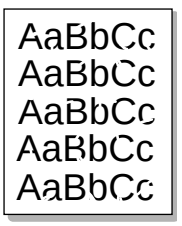
프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 되지 않아요.	전원 스위치가 꺼져 있거나 전원코드가 연결되어 있지 않아요.	전원 스위치를 확인하고 전원코드 연결 상태를 확인하세요. 전원 소켓도 확인하세요.
	기본 프린터로 선택되어 있지 않아요.	인쇄명령을 선택한 뒤 또는 바탕화면에서 [시작] → [설정] →[프린터] 메뉴를 선택한 뒤 [Samsung ML-2550S Series]를 기본 프린터로 지정하세요. ▶65쪽 참조.
	프린터 덮개가 제대로 닫히지 않았어요.	프린터 윗덮개 또는 뒷덮개를 완전히 닫아 주세요.
	용지가 걸려 있어요.	조작부 LCD 표시창의 에러 메시지를 참조하여 걸린 부분을 확인한 뒤 걸린 용지를 빼내세요. ▶ 117쪽 참조
	용지가 들어 있지 않아요.	사용할 용지를 넣어 주세요. ▶ 22쪽 참조
	토너 카트리지가 들어 있지 않아요.	토너 카트리지를 넣어 주세요. ▶ 20쪽 참조
	프린터가 수동급지 상태이고 용지가 없어요.	조작부 LCD 표시창의 메시지를 확인한 후 다목적 용지함에 용지를 넣고 프린터 조작부의 [온라인/계속] 버튼을 누르세요.
	프린터 케이블의 연결에 이상이 있어요.	프린터 케이블의 연결 상태가 불량하거나 케이블 자체가 불량일 수 있습니다. 프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결해 주세요. 동일한 종류의 다른 프린터 케이블로 확인해 보세요.
	포트 설정이 잘못되었어요.	인쇄작업이 LPT1처럼 정확한 포트로 보내졌는지 윈도우 프린터 포트를 확인하세요. 만일 컴퓨터가 한개 이상의 포트를 가지고 있다면 프린터가 정확한 포트에 연결되어 있는지를 확인하세요. (포트설정 확인 방법은 윈도우 사용설명서를 참조하세요.)
	프린터 드라이버 설치가 잘못 되었어요.	프린터 드라이버를 재설치하세요. ▶ 30쪽 참조 그런 후 시험인쇄를 해보세요.
	프린터 시스템에 이상이 생겼어요.	서비스 센터에 의뢰하세요.

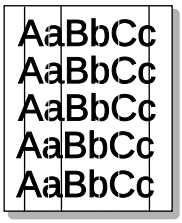
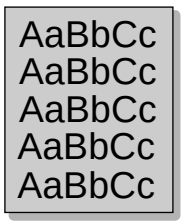
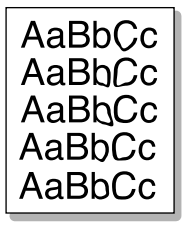
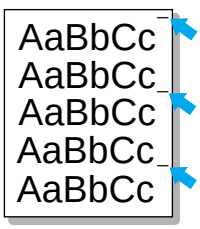
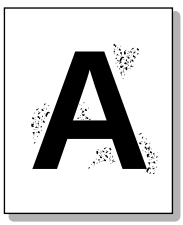
프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
인쇄가 너무 느려요.	**작업된 문서가 너무 복잡해요.**	문서에 사용된 색상의 수를 줄이거나 글꼴의 수를 줄이거나 페이지를 분할하여 몇개의 파일로 만들어 다시 인쇄해 보세요. 해상도를 낮추는등 인쇄품질 환경을 조정하세요. 프린터의 최대인쇄 속도는 A4 용지의 경우 24PPM 으로 분당 약 20 장 분량으로 인쇄되어 나옵니다. 필요하다면 프린터에 별매품 메모리를 추가하여 인쇄속도를 높일 수 있습니다. ▶ 198 쪽 참조
	윈도우 9X/Me 사용자라면 스풀 설정이 잘못되어 있을 수 있습니다.	바탕화면에서 [시작] → [설정] → [프린터] 순서로 선택하세요. [Samsung ML-2550S Series] 프린터 아이콘을 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 [등록정보] → [자세히] 탭을 클릭하고 [스풀설정] 버튼을 선택하여 다시 설정하세요. 스풀에 대한 정의는 63 쪽 참조하세요. 스풀 설정에 대한 자세한 설명은 윈도우 설명서를 참조하세요.
	메모리가 부족해요.	프린터에 메모리 (별매품) 를 추가할 수 있습니다. ▶ 198 쪽의 " 메모리 확장하기 " 를 참조하세요.
페이지의 반정도가 인쇄되지 않아요.	**작업된 문서가 너무 복잡해요.**	문서에 사용된 색상의 수를 줄이거나 글꼴의 수를 줄이거나 페이지를 분할하여 몇개의 파일로 만들어 다시 인쇄해 보세요. 해상도를 낮추는등 인쇄품질 환경을 조정하세요. 프린터의 최대인쇄 속도는 A4 용지의 경우 24PPM 으로 분당 약 20 장분량으로 인쇄되어 나옵니다. 필요하다면 프린터에 별매품 메모리를 추가하여 인쇄속도를 높일 수 있습니다. ▶ 198 쪽 참조
	인쇄 방향 설정이 잘못되어 있어요.	인쇄설정시 등록정보 화면에서 용지방향을 알맞게 바꾸세요. ▶ 67 쪽 참조
	용지함에 들어 있는 실제 용지의 크기와 등록정보 화면에서 설정된 용지크기가 달라요.	용지함의 용지크기와 인쇄설정시 등록정보 화면의 용지크기를 동일하게 맞추어 주세요. ▶ 68 쪽 참조
선택하지 않은 용지함에서 인쇄하고 있어요.	**프린터 등록정보가 잘못 설정되어 있어요.**	인쇄 설정시 등록정보 화면의 [용지] 탭에서 현재 설정된 용지 공급원을 확인하세요. ▶ 68 쪽 참고
용지가 프린터로 바르게 들어가지 않아요.	**용지가 바르게 들어 있지 않아요.**	용지함에서 용지를 꺼낸 뒤 용지를 가지런히 추려서 다시 넣습니다. ▶ 22 쪽 참조
	너무 많은 용지가 들어 있어요.	용지함의 안쪽 , 또는 용지폭 조절 가이드 측면에 용지의 최대량을 알 수 있는 마크가 부착되어 있거나 각인되어 있습니다. 표시된 선을 초과하지 않도록 주의하고 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요.
	인쇄하기에 너무 두꺼운 용지입니다.	프린터의 용지 규격에 알맞은 용지만 사용하세요.

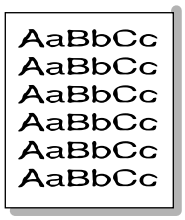
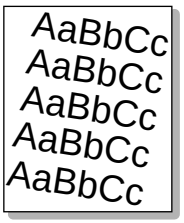
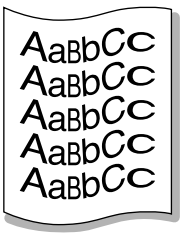
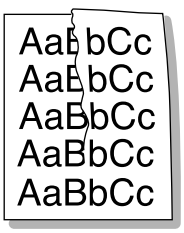
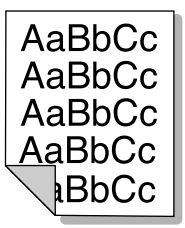
프린터의 상태	예상되는 원인	이렇게 해보세요
용지가 계속 걸려요.	너무 많은 용지가 들어 있어요.	용지함에서 용지를 일부 꺼내세요. 용지함의 안쪽, 또는 용지폭 조절 가이드 측면에 용지의 최대량을 알 수 있는 마크가 부착되어 있거나 각인되어 있습니다. 표시된 선을 초과하지 않도록 주의하고 한번에 너무 많은 용지를 넣지 마세요. 특수용지를 사용하는 경우라면 다목적 용지함을 사용하세요.
	잘못된 용지종류가 사용되었어요.	프린터의 용지규격에 알맞은 용지만 사용하세요. ▶ 209쪽 참조
	인쇄된 용지 배출 장소를 잘못 선택했어요.	두꺼운 종이와 같은 특수용지는 인쇄된 용지가 프린터 뒤쪽으로 나오도록 하는 것이 좋습니다. 프린터 뒷덮개를 열어두면 인쇄된 용지는 자동적으로 프린터 뒷덮개에 쌓입니다.
	프린터안에 제거되지 못한 종이 찌꺼기등이 있어요.	프린터 내부를 확인하고 청소해 주세요. ▶ 105쪽 참조
인쇄된 글자가 이상해요.	프린터 케이블의 연결에 이상이 있어요.	프린터 케이블의 연결 상태가 불량하거나 케이블 자체가 불량일 수 있습니다. 프린터 케이블을 빼내었다가 다시 연결해 주세요. 동일한 종류의 다른 프린터 케이블로 테스트해 보세요.
	기본 프린터로 선택되어 있지 않아요.	인쇄명령을 선택한 뒤 또는 바탕화면에서 [시작] → [설정] → [프린터] 메뉴를 선택한 뒤 [Samsung ML-2550S Series]를 기본 프린터로 지정하세요. ▶ 65쪽 참조
	사용한 프로그램의 오류일 수 있습니다.	다른 응용 프로그램으로 인쇄해 보세요.
인쇄된 용지에 내용이 없어요.	토너 카트리지가 손상되었거나 토너를 다 썼어요.	토너 카트리지를 빼낸 뒤 좌우로 몇번 흔들어 다시 넣어 주세요. ▶ 102쪽 참고 토너 카트리지를 새것으로 교체하세요.
	인쇄한 문서파일이 비어있지 않나요?	파일을 열어 빈 문서가 들어 있는지 확인해 주세요.
	프린터 시스템에 이상이 있어요.	서비스 센터에 문의 하세요.
Adobe Illustrator에서 그림이 잘못 인쇄되어 나와요.	소프트웨어 응용 프로그램에서 설정이 잘못되었어요.	그래픽 등록정보의 [고급 설정] 에서 [비트맵으로 다운로드] 를 선택하여 문서를 인쇄하세요.

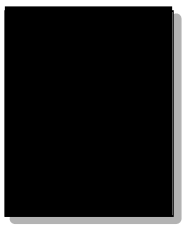
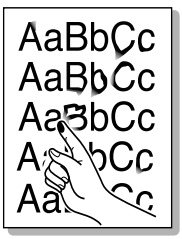
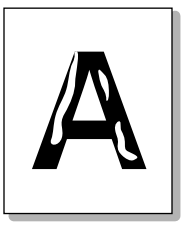
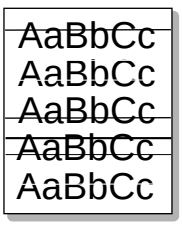
인쇄 품질 문제 해결하기

프린터 내부의 이물질 또는 적절하지 못한 용지 사용은 인쇄 품질을 떨어 뜨립니다.
일반적인 인쇄 품질은 아래 항목을 점검하여 해결하세요.

인쇄 상태	이렇게 해보세요
인쇄상태가 흐리고 희미해요. 	만일 인쇄된 페이지에 흰 선이나 인쇄가 흐린 부분이 세로로 나타난다면:토너가 부족해요.토너 카트리지를 빼내어 좌우로 가볍게 흔들어 주면 일시적으로 인쇄품질을 높일 수 있습니다. ▶ 102쪽 참조. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않으면 토너 카트리지를 새것으로 교체하세요. 사용된 용지가 프린터 용지로 부적절합니다. 바람직한 용지에 대한 기준은 209쪽의 용지 규격을 참조하세요. 페이지 전면이 모두 흐리다면 인쇄설정시 해상도가 낮게 설정되어 있거나 토너 절약모드가 설정되어 있을 수 있습니다. 등록정보 화면에서 해상도를 높이고 토너절약모드를 해제하세요. 인쇄가 흐린 부분도 있고 토너가 묻어 있는 복합적인 문제가 나타난다면 토너 카트리지를 청소해야 합니다. ▶ 107쪽 참조 프린터 안의 LSU 의 표면이 더러워져 있습니다. LSU 를 청소하세요. ▶ 105쪽 참조
토너가 점점이 묻어 있어요. 	사용된 용지가 프린터 용지로 부적절합니다. 바람직한 용지에 대한 기준은 209쪽의 용지 규격을 참조하세요. 프린터안의 전사 롤러(검정 고무롤러)가 더러워 졌기 때문입니다. ▶ 107쪽 참조 프린터 내부가 이물질로 더러워졌습니다. 청소해 주세요. ▶ 105쪽 참조
군데 군데 인쇄가 되지 않은 부분이 있어요 . 	인쇄가 사라진 부분이 주로 둥근 형태이며 페이지 전반에 걸쳐 일정하지 않은 위치에서 나타난다면 : 한장만 인쇄하는 경우는 인쇄상태가 좋지 않을 수도 있습니다. 계속하여 몇번 더 인쇄하여 시험해 보세요. 용지의 수분함량이 일정치 않거나 용지 표면에 수분을 함유한 부분이 있을 수 있어요.다른 묶음에 들어있는 용지를 사용하여 다시 한번 인쇄해 보세요. 용지 자체가 불량품일 수 있습니다. 제조 공정상의 실수로 용지 표면에 토너를 거부하는 부분이 있을 수 있어요. 다른 묶음에 들어 있는 용지를 사용하여 한번 더 인쇄해 보세요. 토너 카트리지에 손상이 있을 수 있습니다. 다음 페이지에 있는'세로로 일정간격 인쇄불량' 항목편을 참조하세요. 이렇게 해도 문제가 해결되지 않는다면 서비스 센터에 문의하세요.

인쇄 상태	이렇게 해보세요
세로로 선이 나타나요.  	• 인쇄면에 검은 선이 나타난다면 : 토너 카트리지 안의 드럼 표면이 긁혔을 수 있습니다 . 새 토너카트리지로 교체해 주세요 . • 인쇄면에 흰 선이 나타난다면 : 프린터안에 LSU 라는 부품이 더러워졌기 때문에 나타날 수 있습니다 . 105 쪽을 참조하여 LSU 를 청소해 주세요 .
바탕이 회색이예요.  	인쇄된 페이지 바탕의 회색정도가 심하다면 아래의 순서에 따라 문제를 해결해 보세요. • 사용하고 있는 용지가 두꺼울 수 있습니다 . 용지의 두께는 적당해야 합니다 . 209 쪽의 ' 용지규격 ' 편을 참조하세요 . • 프린터 사용 환경이 너무 건조하거나 지나치게 습기찬 곳은 아닌지 확인해 보세요 . 이런 환경이 인쇄페이지 바탕을 어둡게 할 수 있습니다 . • 다 쓴 토너카트리지를 새것으로 교체해주세요 . ▶ 104 쪽 참조
인쇄된 페이지에 토너가 번졌어요.  	프린터 내부를 청소해 주세요. ▶ 105쪽 참조 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인해 주세요. 209쪽의 '용지규격'편을 참조하세요. 토너카트리지를 새것으로 바꾸어 사용해 보세요. 104쪽 '카트리지 교체하기'를 참조하세요.
세로로 일정간격 인쇄불량 상태가 나타나요.  	인쇄면에 일정한 간격을 두고 반복적으로 이런 표시가 나타난다면: 토너 카트리지에 문제가 있을 수 있습니다. 만일 불량상태가 나타나는 간격이 95mm 또는 38mm라면 프린터 청소 페이지를 몇번 반복하여 인쇄해 내세요. ▶ 107쪽 참조 몇번을 반복해도 계속해서 같은 문제가 발생하면 새것으로 카트리지를 교체하세요. 프린터의 일부 부품에 토너가루가 묻어 있을 수 있습니다. 인쇄된 페이지 뒷면에 토너가루가 묻어 있다면 몇장을 계속 인쇄하면 해결될 것입니다. 프린터 안의 정착기 부품이 손상되었기 때문입니다. 서비스 센터에 문의하세요.
바탕에 토너가루가 여기저기 흩어져 있어요 .  	용지에 습기가 많기 때문입니다. 다른 묶음에 있는 용지를 사용하여 다시 인쇄해 보세요. 포장을 푼 상태로 두면 종이가 공기중의 습기를 흡수하여 눅눅해 질 수 있으므로 사용하지 않는 용지는 포장을 풀지 말고 보관하세요. 만일 봉투 인쇄시 이런 현상이 생기면 해당 문서파일을 열어 인쇄위치를 바꾸어 보세요. 주소등이 인쇄될 부분이 앞면의 봉투입구 위치에 해당되면 입구 가장자리의 솔기 때문에 이런 현상이 생길 수 있습니다. 만일 인쇄된 페이지 바탕 전면에 이런 현상이 보이면 응용프로그램이나 인쇄설정시 등록정보화면에서 해상도를 조정하세요.

인쇄 상태	이렇게 해보세요
글자 형태가 이상해요. 	인쇄된 글자가 마치 속이 빈 것처럼 형태가 이상하게 보인다면 사용한 용지가 너무 매끄럽기 때문입니다. 다른 용지를 사용하여 인쇄해 보세요. 바람직한 용지사용은 209쪽을 참조하세요. 인쇄된 글자가 마치 물결 모양으로 보인다면 프린터 안의 스캐닝 하는 부분에 이상이 생겼기 때문입니다. 프린터 조작부의 메뉴를 이용하여 시험 페이지를 인쇄해 보세요. ▶ 29쪽 참고 이렇게 해도 계속 문제가 생기면 서비스 센터에 문의하세요.
인쇄가 찌그러져요. 	사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해보세요. 바람직한 용지 사용은 209쪽을 참조하세요. 용지가 바르게 들어갔는지 확인해보세요. 그리고 용지폭과 길이를 조절하는 가이드를 바르게 맞추었는지 확인해보세요.
인쇄된 페이지가 구부러지거나 물결모양으로 인쇄되어 나와요. 	사용한 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. 주변 온도가 너무 높거나 습도가 높아도 이 같은 페이지 구부러짐 현상이 일어납니다. 용지함에 들어 있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어보거나 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요. 프린터 뒷덮개를 열고 인쇄된 용지가 뒷덮개쪽으로 나오도록 인쇄하세요.
페이지가 접힌 상태로 인쇄되어 나와요. 	사용한 용지의 종류와 품질이 적당한지 확인하세요. 54쪽의 '바른 용지 선택하기'편을 참조하세요. 용지가 바르게 들어있는지 확인하세요. 프린터 뒷덮개를 열고 인쇄된 용지가 뒷덮개쪽으로 나오도록 해보세요. 용지함에 들어있는 용지를 빼내어 뒤집어서 넣어 보세요. 또는 용지를 180도 돌려서 다시 넣고 인쇄해 보세요.
인쇄된 페이지 뒷면이 더러워요. 	프린터 안의 전사롤러(검정 고무롤러)라는 부품이 더러워 졌기 때문입니다. 토너가 새고 있는지 확인해보세요. 확인해 보고 프린터 안을 청소해 주세요.

인쇄 상태	이렇게 해보세요
페이지가 검게 인쇄되어 나와요. 	토너 카트리지가 바르게 들어 있지 않아요. 카트리지를 일단 빼내었다가 다시 넣어 주세요. 토너 카트리지가 불량일 수 있습니다. 카트리지를 새것으로 교체해 주세요. 프린터 자체에 이상이 생겼습니다. 서비스 센터에 문의해 주세요.
토너가 묻어 나요. 	프린터 안을 청소해주세요. 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해보세요. 바람직한 용지사용은 209 쪽을 참조하세요. 토너카트리지를 새것으로 교체하고 다시 인쇄해주세요. 이렇게 해도 문제가 계속되면 서비스 센터에 문의하세요.
글자안에 빈 곳이 있어요. 	완전한 검은색으로 인쇄되어져야 할 부분인데 인쇄가 누락되어져 있다면 : 투명용지에 인쇄하는 경우라면 다른 종류의 투명용지로 다시 인쇄해 보세요.투명도 구성에 따라 인쇄가 누락되는 경우도 있기 때문입니다. 용지의 인쇄면을 뒤집어 넣지 않았나요? 인쇄가 잘되는 면이 있습니다. 용지를 뒤집어서 다시 넣고 인쇄해 보세요. 사용하고 있는 용지의 종류와 품질이 적당한지를 확인해보세요. 바람직한 용지사용은 209 쪽을 참조하세요.
가로로 선이 인쇄되어 나와요. 	가로로 검은 선이 나타나거나 토너가 묻어나오면: 토너 카트리지가 바르게 들어있지 않아요. 카트리지를 일단 빼냈다가 다시 넣어주세요. 카트리지에 문제가 있습니다. 카트리지를 새것으로 교체해주세요. 이렇게 해도 문제가 계속 생기면 서비스 센터에 문의하세요.

일반적인 윈도우 문제 해결하기

이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
설치중에'File in Use' 메시지가 나타나요.	모든 응용 프로그램을 종료하세요. 프린터 시작 그룹에서 응용 프로그램을 지우고 윈도우를 재시동하세요. 이제 프린터 드라이버를 다시 설치하세요.
'Error Writing to LPTx ' 메시지가 나타나요.	모든 케이블이 바르게 연결되어있는지 프린터가 켜져 있는지 확인해 보세요.
'General Protection Fault', Exception OE', 'Spool32', 'Illegal Operation' 메시지 등이 나타나요.	모든 응용 프로그램을 종료하고 윈도우를 재시동한뒤 다시 인쇄해 주세요.

그밖의 여러가지 윈도우 관련 에러는 컴퓨터 구입시 함께 제공되는 윈도우 9X/Me, NT 4.0, 2000 또는 XP 사용설명서를 참조하세요 .

일반적인 매킨토시 문제 해결하기

이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
선택자에 프린터 드라이버 아이콘이 나타나지 않아요 .	프린터 드라이버가 설치되어 있지 않기 때문입니다 . • PS 드라이버를 사용하려는 경우 LaserWriter 8.x 드라이버가 보이지 않으면 시스템의 [확장파일] 에 들어 있는지 확인해 주세요 . LaserWriter 8.x 드라이버는 매킨토시 OS 에서 기본으로 제공되는 드라이버입니다 . 만일 없다면 매킨토시 OS CD 로 LaserWriter 8.x 드라이버를 설치해 주세요 . • 프린터 케이블의 연결상태가 바른지 확인하고 케이블 자체가 불량품은 아닌지 같은 종류의 다른 케이블로 확인해 주세요 .
이 프린터의 이름이 선택자 화면의 프린터 목록에 나타나지 않아요 .	• 프린터 케이블의 연결상태가 바른지 확인하고 케이블 자체가 불량품은 아닌지 같은 종류의 다른 케이블로 확인해 주세요 . • 프린터가 켜져 있는지 확인해보세요 . • 프린터 조작부 회면에 Ready 메시지가 나타나는지 확인해 보고 나타나지 않는다면 [온라인 / 계속] 버튼을 누릅니다 . • 선택자에 사용할 프린터 드라이버가 바르게 선택되어 있는지 확인해 보세요 . • 프린터가 네트워크 프린터로 사용되고 있는 경우라면 프린터가 정확한 네트워크상에 있는지 확인해 주세요 . 만약 그렇지 않다면 매킨토시의 애플메뉴의 [조절판] 에서 [애플토크] 를 선택한 후 [이더넷] 으로 선택해주세요 . • 만일 프린터가 여러 구역을 가진 네트워크에 속해 있다면 [선택자] 에서 AppleTalk Zone 박스에 해당 구역이 바르게 선택되어 있는지 학인해 보세요 . • 애플토크가 켜져 있는지 확인해보세요 . ([선택자] 의 [애플토크] 가 활성으로 선택되어 있는 상태). 다시 적용하려면 컴퓨터를 재시동 해야합니다 .
인쇄중에는 컴퓨터를 사용할 수 없어요 .	이면 프린팅이 선택되어 있지 않기 때문입니다 . • LaserWriter 8.3 버전이라면 [선택자] 에서 [이면 프린팅] 을 [켬] 상태로 선택하세요 . • LaserWriter 8.3 이후 버전은 인쇄할 때 [이면 프린팅] 을 [켬] 상태로 선택하세요 .

PostScript(PS) 에러 해결하기

PS 에뮬레이션 모드에서 일어날 수 있는 이상입니다.

PS 에러가 생겼을때 에러 내용을 프린터 조작부 LCD 표시창을 통해서 또는 프린터 용지에 인쇄되어 나오게 하고 싶다면 프린터 조작부의 메뉴 기능에서 PostScript 메뉴에서 PS.Error 항목을 설정하면 됩니다.

이런 현상이 나타나면	예상되는 원인	이렇게 해보세요
컴퓨터 화면에 ‘ This job contains binary data...' 메시지가 나타나요.	PS 드라이버에서는 Binary data 를 가진 문서를 인쇄할 수 없습니다.	PS 드라이버의 등록정보 화면을 열어 [포스트스크립트] 를 클릭하고 [고급설정] 버튼을 클릭하세요 . 순수한 Binary data 은 인쇄되지 않으므로 대체할 다른 항목을 선택하세요 .
PS 에러 페이지가 인쇄되어 나옵니다.	현재 작업이 PS에뮬레이션에서 인쇄되지 않습니다.	현재 작업이 PS 에뮬레이션 데이터로 실행되었는지 확인해 보세요 .
별매품인 용지함2가 드라이버에서 선택되지 않아요.	PS드라이버가 별매품 용지함 2를 인식하지 않고 있습니다.	PS 드라이버의 등록정보 화면을 열어 [장치옵션] 을 클릭하고 [용지함 2] 항목을 [설치됨] 으로 맞추세요 .

일반적인 리눅스 문제 해결하기

이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
Configuration Too 에서 설정사항을 바꿀 수 없어요.	설정사항을 변경하려면 관리자(root) 권한을 부여받아야 합니다.
KDE 데스크탑을 사용하고 있는데 Configuration Tool과 LLPR 을 실행할 수 없어요.	GTK 라이브러리가 설치되어 있지 않기 때문입니다. 이것은 대부분 리눅스 프로그램과 함께 제공되지만 수동으로 설치해야할 경우도 있습니다. 자세한 내용은 리눅스 사용설명서를 참조하세요.
KDE/Gnome 메뉴에서 이 프린터를 찾을 수 없어요.	일부 KDE나 Gnome 데스크탑 환경에서는 프로그램 설치 및 설정상태 변경후에 실행하려면 컴퓨터를 재시동해야되는 경우도 있습니다. 컴퓨터를 재시동하세요.
프린터 설정사항 변경도중 'Some options are not selected' 라는 에러 메시지가 나타납니다.	일부 프린터에는 두개의 선택사항을 동시에 선택할 수 없도록 충돌 설정 사항을 가지고 있습니다. 프린터 설정사항을 변경하는 중에 이런 설정사항을 감지하게 되면 아무것도 선택하지 않은 'No Choice' 값으로 바꾸기 때문에 선택사항의 값을 달리 변경하여 충돌되지 않도록 다시 선택해야 합니다.
프린터를 기본 프린터로 설정할 수 없어요.	일부 상황에서는 기본 대기열을 바꾸는 것은 어렵습니다. 이러한 현상은 LPRng 의 일부 버전, 특히 printconf데이타베이스 대기열을 사용하는 RedHat 최근 시스템에서 발생합니다. printconf를 사용할 때 /etc/printcap 파일은 자동적으로 시스템 (보통 'printtoo' 명령어를 통해서)에서 관리되는 프린터의 데이타베이스에서 리프레시됩니다. 그리고 /etc/printcap.oca 에서 대기열은 마지막 결과 파일에 부가됩니다. LPRng에서 기본 대기열은 /etc/printcap에서 첫 대기열로 정의되기 때문에 그 결과 몇가지 대기열이 printtoo 을 사용하도록 지정되어 있을 때 리눅스 프린터 기본값으로 변경되는 것은 불가능합니다. LPD 시스템은 기본 대기열을 p라는 하나의 이름으로 정의하고 있습니다. 따라서 이미 이 이름으로 대기열이 정해졌고 이 시스템이 어떤 가명을 가지고 있지 않다면 그 때는 기본값을 변경할 수 없습니다. 이러한 작업을 효과적으로 하려면 수동으로 etc/printcap 파일을 편집하여 이름을 다시 정하거나 대기열을 삭제할 수 있습니다.
한 페이지에 여러장 인쇄가 되지 않아요.	한 페이지에 여러장 인쇄하기 기능은 인쇄 시스템으로 보내진 PS파일의 post-processing을 통해서 실행됩니다. 그러나 post-processing은 그 PS파일이 Adobe Document Structing Convention과 형식이 일치해야 실행이 가능합니다. 형식이 일치하지 않으면post-processing 처리가 필요한 문서 인쇄시에 문제가 발생할 수 있습니다.
BSD lpr 환경(Slackware, Debian, older distribution)에서 인쇄를 하는데 LLPR 에서 선택한 몇가지 설정들이 적용되지 않습니다.	Legacy BSD pr시스템은 인쇄 시스템에 이용할 수 있는 옵션 항목값의 범위를 엄격하게 제한하고 있습니다. 많은 수의 선택값을 입력할 때 항목의 범위가 초과될 수 있으며 몇몇 선택값은 그것을 이용하는 프로그램을 실행시키지 못할 수도 있습니다. 메모리 사용량을 줄이려면 선택값을 낮추어 입력해 보세요.
인쇄를 가로방향으로 했는데 인쇄 방향이 바뀌어서 나오고 문서가 잘려서 인쇄됩니다.	가로 방향 인쇄기능을 제공하는 대부분의 유닉스 응용 프로그램에서는 있는 그대로 인쇄해야하는 포스트스크립트 코드를 생성합니다. 이런 경우에는 원치 않는 문서 회전과 잘림을 피하기 위해서, LLPR항목을 기본값인 Portrait 로 설정하세요.

이런 현상이 나타나면	이렇게 해보세요
CUPS환경에서 인쇄를 하는데 몇몇 페이지가 아무것도 인쇄되지 않고 백지로 나와요.	인쇄될 데이터가 Encapsu ated 포스트스크립트(EPS)형식으로 보내지면 초기 버전의 CUPS에서는 인쇄가 바르게 진행되는 것을 막는 버그가 있을 수도 있습니다. LLPR을 통해서 인쇄를 할 경우, 데이터의 형식을 일반 포스트 스크립트 형식으로 바꾸어서 문제를 해결합니다. 그러나, LLPR을 통하지 않고 EPS데이터를 직접 CUPS로 보내면 문서가 바르게 인쇄되지 않을 수 있습니다.
SMB 프린터로 인쇄가 안됩니다.	윈도우 환경에서 공유된 프린터 처럼 SMB과 공유된 프린터를 설정하고 사용하려면 이 기능을 가능하게 해주는 SAMBA를 바르게 설치해 주어야 합니다. 그리고 사용하고 있는 시스템에서 'smbclient'명령어가 사용가능 해야 합니다.
LLPR을 실행하는 도중에 프로그램 작동이 되지않습니다.	대부분의 유닉스 프로그램들은 보통의'lpr'같은 명령이 상호작용없이 즉시 복귀하리라고 예상합니다. LLPR은 인쇄문서를 스풀러로 보내기 전에 사용자의 입력을 기다리고 있기 때문에, 응용 프로그램이 LLPR의 복귀를 기다리므로 멈춘 것처럼 보입니다. 이것은 정상이며 사용자가 LLPR을 종료하면 응용프로그램은 다시 정상적으로 작동합니다.
SMB서버에서 IP주소를 어떻게 지정하나요?	만약 CUPS 인쇄시스템을 사용하지 않는다면 'Configuration Tool'의 'Add Printer'화면에서 IP주소를 지정해 줄 수 있습니다. 만약 현재 사용중인 CUPS시스템에서 SMB프린터의 IP주소를 지정할 수 없다면 Samba를 통해서 자료를 찾아서 인쇄를 하셔야 합니다.
인쇄를 하자 몇몇 문서가 빈페이지로 나타나요.	8.1버전 이전의 Mandrake리눅스가 설치된 몇몇 CUPS시스템은 몇가지 응용프로그램으로 포스트스크립트를 인쇄 할 때 알 수 없는 오류가 생기는 경우가 있습니다. CUPS버전을 1.1.9이상으로 높여서 인쇄해 보세요. 고객의 편의를 위해 가장 많이 사용되는 배포판용 CUPS를 RPM패키지로 프린터 드라이버와 함께 제공합니다.
CUPS시스템과 몇가지 선택사항 (한페이지에 여러장 인쇄)으로 인쇄를 하는데 LLPR에서 설정하지도 않은 항목들이 적용되어서 인쇄가 됩니다.	lpoptions명령으로 조절할 수 있는 ~/.lpoptions파일에서 지정해 놓은 항목들이 있을 수 있습니다. LLPR에서 설정한 것이 없다면 이 설정 항목들이 항상 사용됩니다. 프린터의 모든 옵션들을 없애려면, 다음의 명령에서 "printer"부분을 해당 대기열 이름으로 바꾸고 명령을 실행하세요 (lpoptions -x printer)
문서를 파일로 인쇄하도록 설정했는데 'Permission denied'에러 메시지가 나타나요.	인쇄시스템이 supper-user로 작동되고 있지 않고 special user(lp)로 작동되고 있을 수 있습니다. 따라서 파일로 인쇄하고자 하는 문서가 스풀러 daemon 사용자로서 접근 가능한 문서인지 확인해 보세요.
PCL(SPL) 프린터에서 문서가 인쇄되지 않고 에러메시지가 인쇄됩니다.	몇몇의 유닉스 프로그램에서Ghostscript로 지원되지 않는 호환성없는 포스트스크립트 파일을 생성하거나 프린터가 포스트스크립트 모드로 되어있는 경우가 있습니다.인쇄될 문서를 파일로 인쇄해서 인쇄결과가 제대로 나오는지"gv"응용프로그램에서 확인해보세요. 만약 파일로 저장된 문서를 "gv"로 열었을 때 에러 메세지가 나오면 해당 유닉스 응용 프로그램 제공자에게 문의하세요.

A 매킨토시에서 인쇄하기

프린터 연결하기

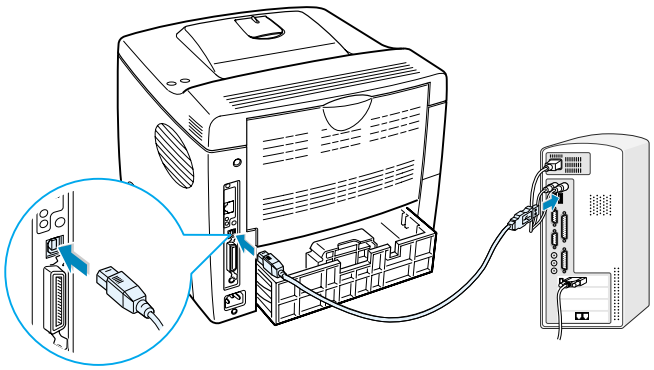
프린터 드라이버 설치하기

인쇄하기

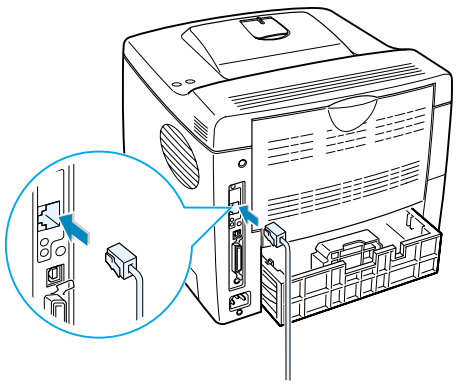
다양한 인쇄 형식 사용하기

프린터 연결하기

USB 케이블 또는 네트워크 케이블을 사용하여 프린터를 연결할 수 있습니다.
ML-2550S 사용자가 네트워크 환경에서 사용하기 위해서는 별매품인 네트워크 카드를 구매해야합니다.



▲ USB 케이블로 연결하는 경우 (자세한 방법은 ▶27쪽 참조)



▲ 네트워크 케이블로 연결하는 경우 (자세한 방법은 ▶28쪽 참조)

프린터 드라이버 설치하기

제품과 함께 제공되는 CD-ROM을 실행하면 LaswerWriter 8 등의 PS 드라이버에서 사용할 수 있는 PPD 파일이 설치됩니다.

프린터 모델	사용할 수 있는 드라이버	프린터 연결 방법	시스템 요구사양
ML-2550S ML-2551NS	PS 드라이버	USB 케이블 연결	매킨토시 OS 8.6~9.2/10.1~10.3
		네트워크 케이블 연결	

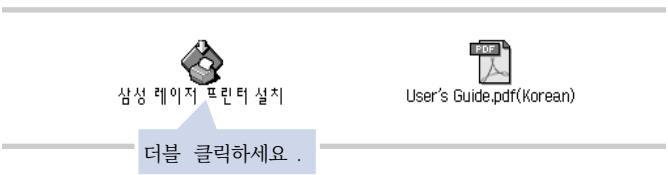
드라이버 설치하기

1 컴퓨터와 프린터의 전원을 켜세요.

2 제품과 함께 제공된 설치 CD를 CD-ROM드라이브에 넣습니다.

3 매킨토시 데스크탑에서 SAMSUNG_LBP아이콘을 더블 클릭합니다

4 [삼성 레이저 프린터 설치] 아이콘을 더블 클릭하세요.

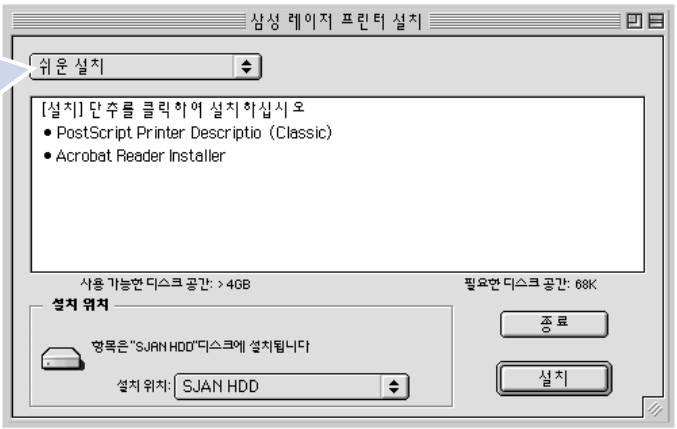


5 설치 시작 화면이 나타나면 [계속]을 클릭합니다.

프린터 드라이버 설치하기

6 원하는 설치 항목을 선택하세요.

[쉬운 설치]를 선택하면 PostScript Printer Descriptio, Adobe Acrobat Reder 프로그램이 자동으로 설치됩니다 .
[사용자 설치]를 선택하면 PostScript Printer Descriptio, Adobe Acrobat Reder 프로그램 중에서 원하는 항목만 선택해 설치할 수 있습니다 .



7 [설치]를 클릭하면 설치가 시작됩니다.

8 설치가 끝나면 [종료]를 클릭하세요.

프린터 설정하기

드라이버가 설치된 후에는 해당 프린터 드라이버를 설정해야 인쇄할 수 있습니다.
네트워크 케이블 또는 USB 케이블에 연결된 상태에 따라 설정방법이 다릅니다.

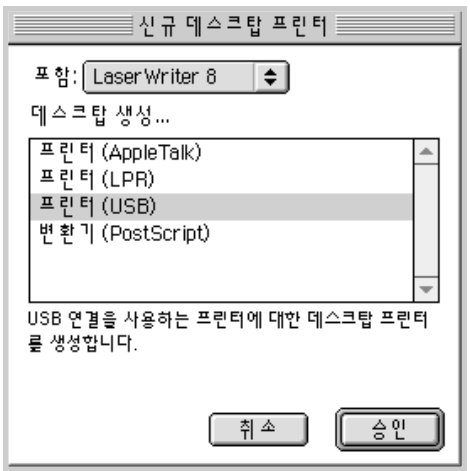
MAC OS 9.x - USB 환경에서 사용하는경우

1 매킨토시 하드를 열고, [Applications] => [유틸리티] 폴더를 차례로 엽니다.

2 [Desktop Printer Utility] 실행 아이콘을 더블 클릭합니다.
[LaserWriter 8], [프린터 (USB)]를 선택한 후 [승인]을 클릭합니다.

참고

Desktop Printer Utility 실행 아이콘은 맥킨토시 OS 에 따라 위치하는 폴더가 다를 수 있습니다 . 자세한 내용은 해당 OS 의 설명서를 참조하세요 .



3 'USB 프린터 선택'에서 [변경]을 클릭합니다.
USB 프린터 화면이 나타나면 목록에서 [ML-2550S]을 선택하고 [승인]을 클릭합니다.

4 'PostScript 프린터 기술(PPD) 파일'에서 [자동 설정]을 클릭해 자동으로 PPD 찾기를 실행합니다.

만약 자동 PPD 찾기가 실패하면 [변경]을 클릭한 후, PPD 파일 목록에서 [Samsung ML-2550S Series]를 선택하고 [선택]을 클릭하세요.

5 설정이 끝나면 화면 하단의 [생성]을 클릭합니다.
저장 화면에서 데스크탑 프린터 아이콘 이름을 입력하고 [저장]을 클릭하면 끝납니다.

프린터 드라이버 설치하기

MAC OS 10.2.x - USB 환경에서 사용하는경우

1 매킨토시 하드를 열고, [응용 프로그램] => [유틸리티] => [프린트 관리자]를 선택합니다.

2 프린터 목록에서 [추가]를 클릭하세요.

3 [USB] 탭을 선택하세요.

4 [ML-2550S]을 선택하고 [추가]를 클릭하세요.

5 프린터 모델에서 [Samsung]을 선택하고 [Samsung ML-2550S Series PS]를 선택하세요.

6 [추가]를 클릭하세요.

7 프린터 목록에 [ML-2550S]이 추가되면 설정이 끝났습니다.

MAC OS 9.x - 네트워크 환경에서 사용하는경우

1 애플 메뉴에서 [선택자]를 선택합니다.

2 화면 왼쪽의 [LaserWriter 8]아이콘을 클릭하면 오른쪽에 'PostScript 프린터 선택' 목록이 나타납니다.
목록에서 [SEC000xxxxxxxxx]을 클릭하세요.

[SEC000xxxxxxxxx]는 이 프린터의 AppleTalk 네트워크 이름으로 제품마다 다르게 표시됩니다.

3 [생성] 을 클릭하면 자동으로 PPD 찾기를 실행합니다.

만약 자동 찾기에 실패하면 PPD 파일 선택 화면이 나타납니다.
PPD 파일 목록에서 [Samsung ML-2550S Series]를 선택하고 [선택]을 클릭하세요.

4 생성이 끝나면 선택자를 닫아주세요. 프린터 변경 확인 화면이 나타나면 [승인]을 클릭하세요.

5 데스크탑에 SEC000xxxxxxxxx 프린터 아이콘이 생성되면 설치가 끝났습니다.

프린터 드라이버 설치하기

MAC OS 10.2.x - 네트워크 환경에서 사용하는경우

1 매킨토시 하드를 열고, [응용 프로그램] => [유틸리티] => [프린트 관리자]를 선택합니다.

2 [프린터 목록]에서 [추가]를 클릭하세요.

3 [APPLETALK] 탭을 선택하세요.
목록에서 [SEC000xxxxxxxxx]을 클릭하세요.[SEC000xxxxxxxxx]는 이 프린터의 AppleTalk 네트워크 이름으로 제품마다 다르게 표시됩니다.

4 [추가] 를 클릭하세요.

만약 자동 찾기에 실패하면 PPD 파일 선택 화면이 나타납니다.
PPD 파일 목록에서 [Samsung ML-2550S Series PS]를 선택하고 [추가]를 클릭하세요.

5 생성이 끝나면 선택자를 닫아주세요. 프린터 변경 확인 화면이 나타나면 [승인]을 클릭하세요.

6 프린터 목록에 [SEC000xxxxxxxx]이 추가되면 설정이 끝났습니다.

인쇄하기

데스크탑 프린터가 바르게 생성되었다면 인쇄를 실행할 수 있습니다.
인쇄할 응용 프로그램에서 생성한 프린터 아이콘을 선택해 인쇄하면 됩니다.

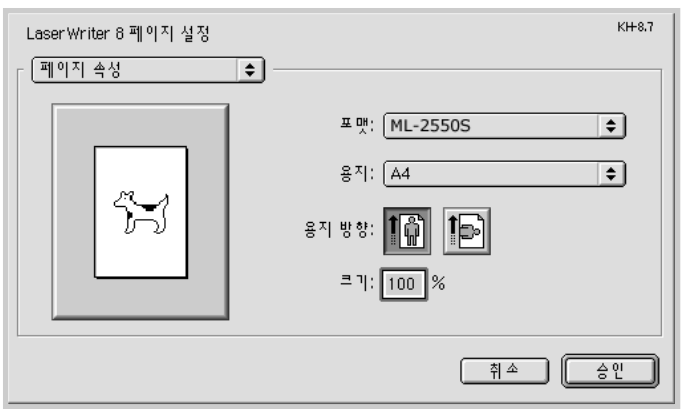
참 고

■ 한글 서체는 트루 타입 서체를 사용해야 인쇄가 가능합니다 .
기본적으로 한강체 , 서울체가 지원됩니다 .
■ PS 의 출판전문용인 다양한 서체와 폰트 하드디스크 (Font HDD) 를 지원하지 않습니다 .

1 응용 프로그램에서 인쇄할 파일을 여세요.

2 [파일(File)] 메뉴에서 [페이지 설정(Page Setup)]을 선택합니다.

3 페이지 설정 화면이 나타나면 원하는 인쇄 환경을 선택하고 [승인 (OK)]을 클릭합니다.



▲ MAC OS 9.x 인 경우

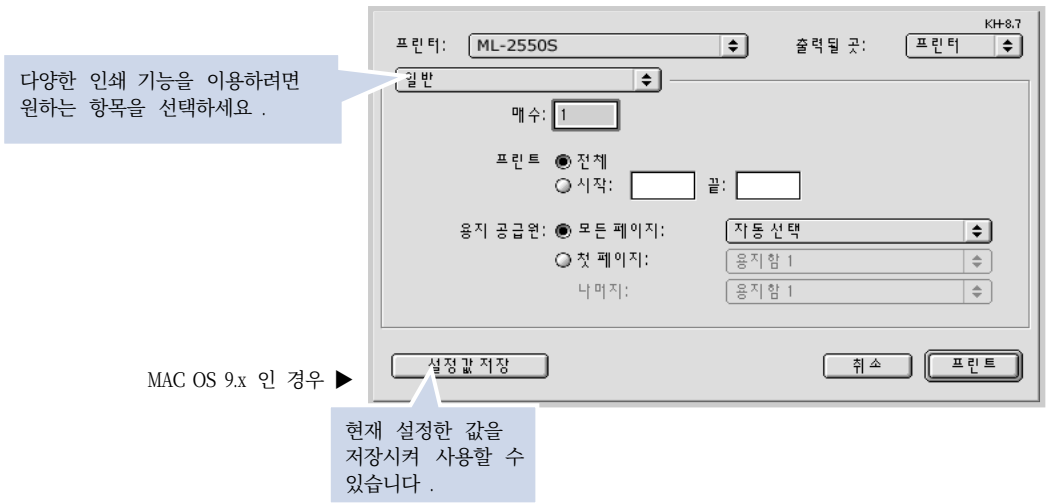
참 고

Mac OS 9.1 버전에서는 워터마크 기능을 지원하지 않습니다 .

4 [파일(File)] 메뉴에서 [프린트(Print)]를 선택합니다.

인쇄하기

5 인쇄 매수, 인쇄 범위 등 원하는 인쇄 환경을 선택하고 [인쇄(Print)]를 클릭합니다.



다양한 인쇄 형식 사용하기

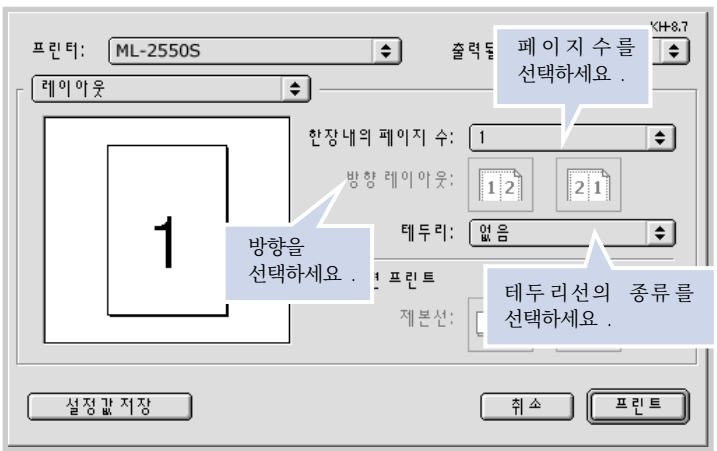
응용 프로그램에서 '프린트(Print)' 화면을 열면 매킨토시 프린터 드라이버에서 제공하는 다양한 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

용지 한장에 여러 페이지 인쇄하기

한 장의 용지에 여러 페이지가 인쇄되게 할 수 있습니다. 편집 상태를 교정볼 때 사용하면 편리합니다.

1 응용 프로그램에서 프린트(Print)를 선택하고 [레이아웃] 탭을 선택합니다.

2 페이지수, 방향, 테두리 인쇄여부를 선택하고 [프린터]를 클릭합니다.



3 용지 한장에 선택한 페이지수가 인쇄됩니다.

다양한 인쇄 형식 사용하기

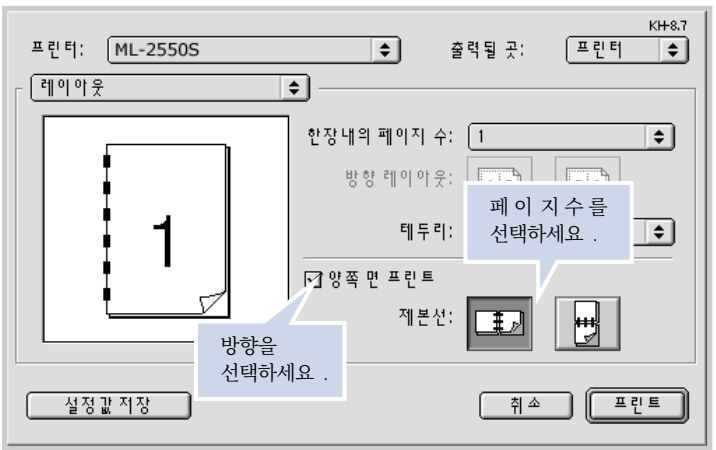
양면인쇄하기

양면 인쇄를 할 수 있습니다.

1 인쇄할 용지를 충분히 공급하고 응용 프로그램에 [프린트](Print)를 선택합니다.

2 [레이아웃] 탭을 선택합니다.
(만약 MAC OS 10.2.x 사용자라면 [양면]탭을 선택합니다.)

3 [양쪽면 프린트]를 선택하고 제본되는 방향을 선택합니다.



4 [프린트]를 클릭하면 양면으로 인쇄됩니다.

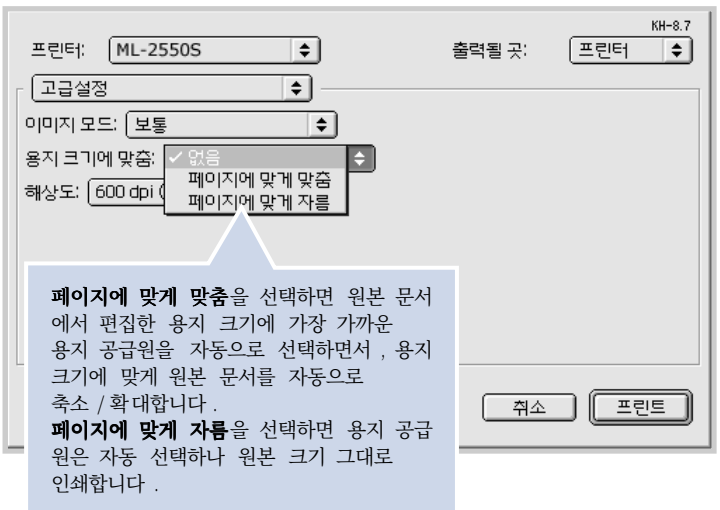
용지 크기에 맞추어 인쇄하기

작성한 문서의 크기가 프린터에 공급된 용지들과 차이가 나는 경우 용지 크기에 맞추어 인쇄할 수 있습니다.

1 인쇄할 용지를 충분히 공급하고 응용 프로그램에 [프린트](Print)를 선택합니다.

2 [고급설정] 탭을 선택합니다.
(만약 MAC OS 10.2.x 사용자라면 [프린터 기능]탭을 선택합니다.)

3 [용지 크기에 맞춤] 항목을 선택하고[프린트]를 선택합니다.



페이지에 맞게 맞춤을 선택하면 원본 문서에서 편집한 용지 크기에 가장 가까운 용지 공급원을 자동으로 선택하면서 , 용지 크기에 맞게 원본 문서를 자동으로 축소 / 확대합니다 .
페이지에 맞게 자름을 선택하면 용지 공급원은 자동 선택하나 원본 크기 그대로 인쇄합니다 .

B DOS 환경에서 인쇄하기

프린터 제어판 설치하기

인쇄하기

프린터 제어판 화면

프린터 제어판 설치하기

프린터 제어판이란 ?

여러가지 인쇄 환경을 원격으로 설정할 수 있게 해주는 프로그램입니다.
만약 프린터 드라이버가 없는 도스 응용 프로그램에서 인쇄한다면 프린터 제어판을 이용해 인쇄 환경을 설정한 후 프린터로 설정 값을 보내면 됩니다. 이후 인쇄를 실행하면 설정한 환경으로 인쇄됩니다.

프린터 제어판 프로그램을 USB 또는 병렬 프린터 케이블로 직접 연결된 환경에서만 사용할 수 있습니다.

제품과 함께 제공되는 CD로 프린터 제어판을 설치할 수 있습니다.
삭제 프로그램이 함께 설치되므로 삭제할 경우에는 삭제 프로그램을 실행하세요.

설치하기

1 설치 CD-ROM을 넣으면 설치 화면이 자동으로 나타납니다.

만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면에 있는 [내 컴퓨터]를 열고, CD 드라이브 아이콘을 더블클릭하세요.

2 [삼성 소프트웨어-III설치]를 클릭하세요.

3 설치 환영 화면이 나타나면 [다음]을 클릭하세요.
설치가 시작됩니다.

4 설치 완료 화면이 나타나면 [완료]를 클릭하세요.

삭제하기

프린터 제어판이 제대로 동작되지 않을 때는 다음의 방법으로 완전히 삭제한 후 다시 설치해 보세요.

1 [시작] → [프로그램] → [Samsung ML-2550S Series] → [프린터 제어판 삭제]를 차례로 선택하세요.

2 확인 메시지가 나타나면 [예]를 클릭합니다.

프린터 제어판의 모든 내용이 삭제됩니다.

3 삭제 완료 화면이 나타나면 [완료]를 클릭하세요.

인쇄하기

프린터 제어판을 실행해 여러가지 인쇄 환경을 설정해 프린터로 보내세요.
이후 파일을 인쇄하려면 설정한 환경으로 인쇄됩니다.

1 [시작] → [프로그램] → [Samsung ML-2550S Series] → [프린터 제어판]을 차례로 선택하세요.

2 프린터 제어판 화면이 열립니다.
각 탭들을 선택해 원하는 인쇄 환경을 설정하세요.

인쇄 , 설정 , 작업 , 테스트 , PCL, 폰트와 매크로 , PS 3, KSC5843, KSSM, KSC5895, PS3 정보 탭이 제공됩니다 . 각 탭에 대한 상세한 내용은 151 쪽을 참조하세요 .

설정한 값을 취소하고 기본값으로 하려면 클릭하세요

3 환경 설정이 끝나면 [전송]을 클릭하세요.
전송이 끝나면 [종료]를 클릭하면 됩니다.

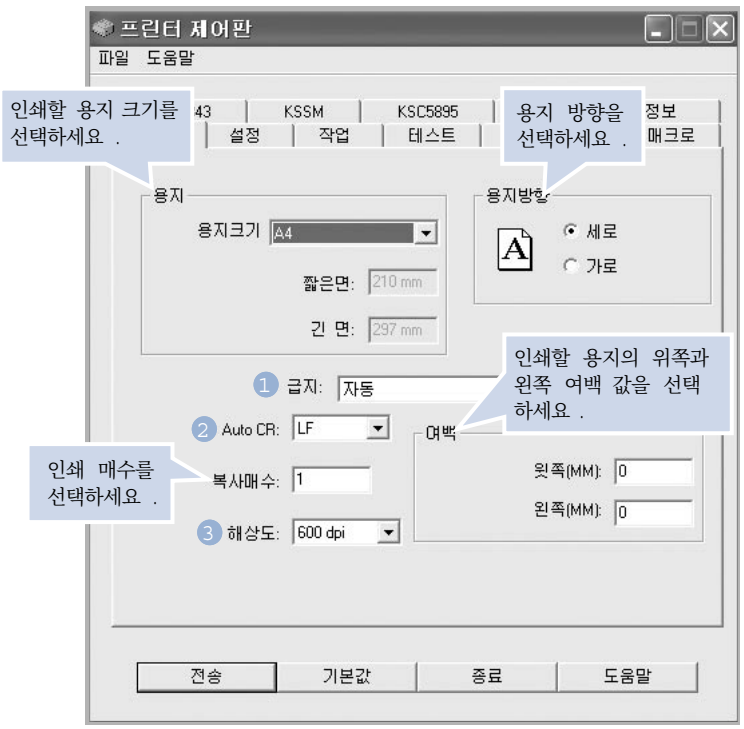
4 인쇄할 파일을 열어 인쇄를 실행하세요.
설정한 환경으로 인쇄됩니다.

프린터 제어판 화면

프린터 제어판에는 인쇄, 설정, 작업, 테스트, 폰트와 매크로, PCL, KSC5843, KSSM, KSC5895 PS 3정보 탭이 제공됩니다.

인쇄 화면

인쇄 화면에서는 인쇄할 용지에 대한 여러가지 인쇄 환경을 설정할 수 있습니다.

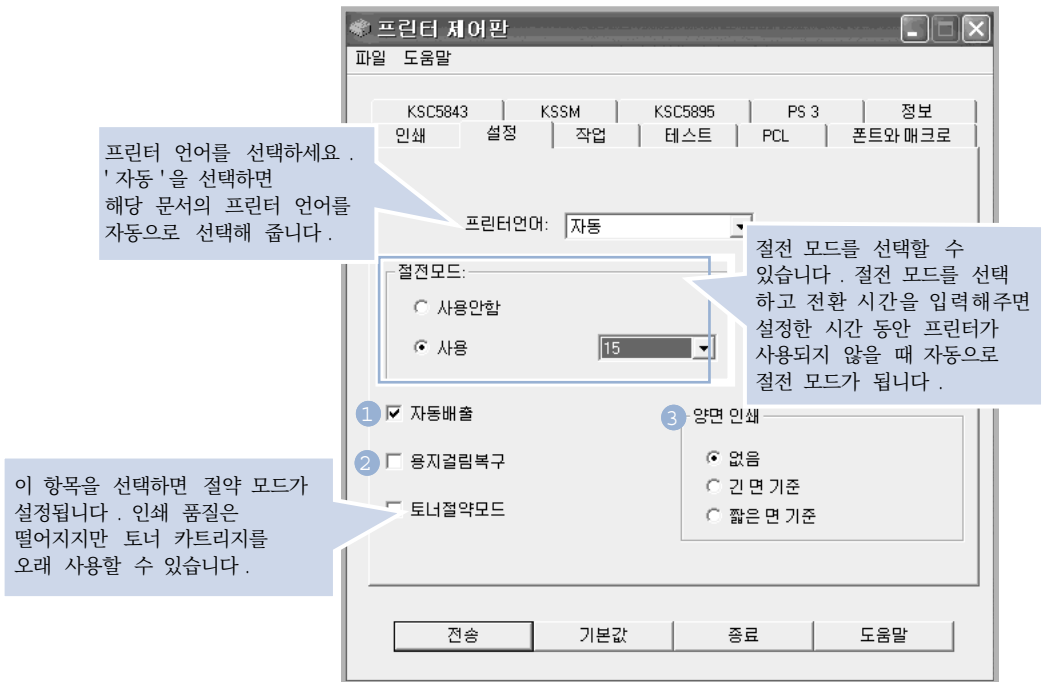


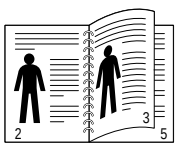
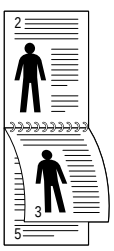
항 목	기능 설명
1 **급지**	인쇄할 용지가 공급될 장소를 선택하세요. '자동설정'을 선택하면 선택한 용지 크기가 있는 용지함을 자동으로 찾아줍니다.
2 **Auto CR**	LF(Line Feed)로 선택하면 한줄의 인쇄가 끝나고 다음줄을 인쇄할 때 시작점이 이전줄의 끝에서부터 인쇄합니다. AA BB CC LF + CR (Carriage Return) 로 선택하면 한 줄의 인쇄가 끝나고 다음줄을 인쇄할 때 종이의 처음부터 인쇄합니다. AA BB CC
3 **해상도**	인쇄 해상도를 선택하세요. 해상도가 높을수록 인쇄 품질이 좋지만 인쇄 속도는 느립니다.

프린터 제어판 화면

설정 화면

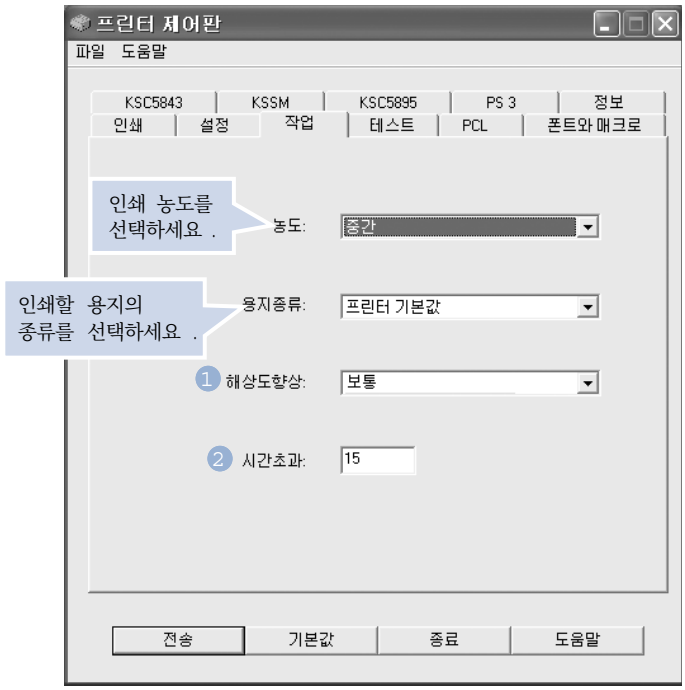
여러가지 인쇄 조건들을 선택할 수 있습니다.



항 목	기능 설명
1 **자동배출**	이 항목을 선택한 후 수동 인쇄 기능을 실행하면 [온라인/계속] 버튼을 누르지 않았을 때 15초 정도 기다렸다가 용지함에서 용지가 공급됩니다. 선택하지 않은 경우에는[온라인 /계속] 버튼을 누를 때까지 기다립니다.
2 **용지걸림복구**	이 항목을 선택하면 용지가 걸렸을 때 용지 걸림을 제거하면 걸린 용지 부분을 다시 인쇄합니다.
3 **양면 인쇄**	양면 인쇄를 선택할 수 있습니다. 긴 면 기준: 양면 인쇄본의 제본 방향을 긴 면으로 하려는 경우 선택합니다. 짧은 면 기준: 양면 인쇄본의 제본 방향을 짧은 면으로 하려는 경우 선택합니다.  ▲ 긴 면 기준  ▲ 짧은 면 기준

작업 화면

인쇄 품질에 관련된 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

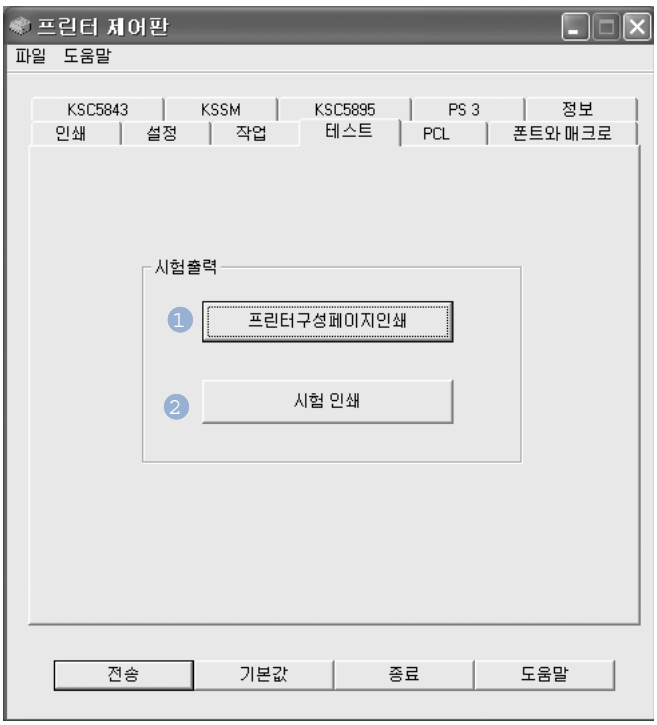


항 목	기능 설명
1 **해상도향상**	선택되어 있는 해상도로 인쇄했을 때 문자 또는 이미지 부분만 해상도를 향상해 인쇄하고 싶다면 해당 항목을 선택해 인쇄하세요.
2 **시간초과**	인쇄할 파일에서 '끝'이라는 명령이 들어오지 않아 인쇄를 계속할 수 없는 상황이 발생하면 이 항목에서 선택한 시간 만큼 기다렸다가 인쇄합니다. 시간은 0~300초 사이에서 선택할 수 있습니다.

프린터 제어판 화면

테스트 화면

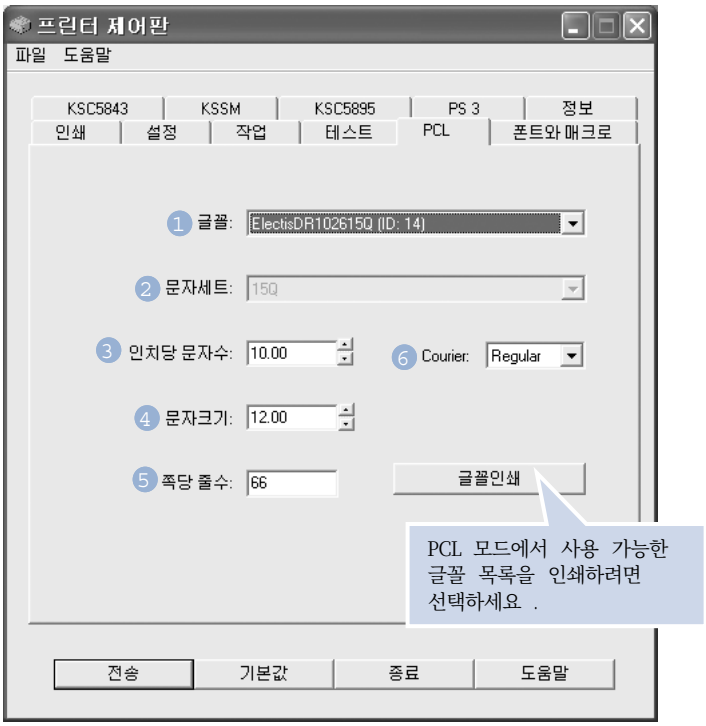
시험페이지와 프린터 구성 페이지를 인쇄할 수 있습니다.



항 목	기능 설명
1 **프린터구성 페이지인쇄**	프린터 구성 페이지를 인쇄하려면 선택하세요. 각종 프린터 설정 값과 프린터의 메모리 용량 등을 확인할 수 있습니다.
2 **시험 인쇄**	시험 페이지를 인쇄하려면 선택하세요. 현재 프린터가 바르게 동작하는지 확인할 수 있습니다.

PCL 화면

인쇄할 응용 프로그램이 PCL 프린터 언어를 지원하는 경우PCL 모드에 적용될 여러가지 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

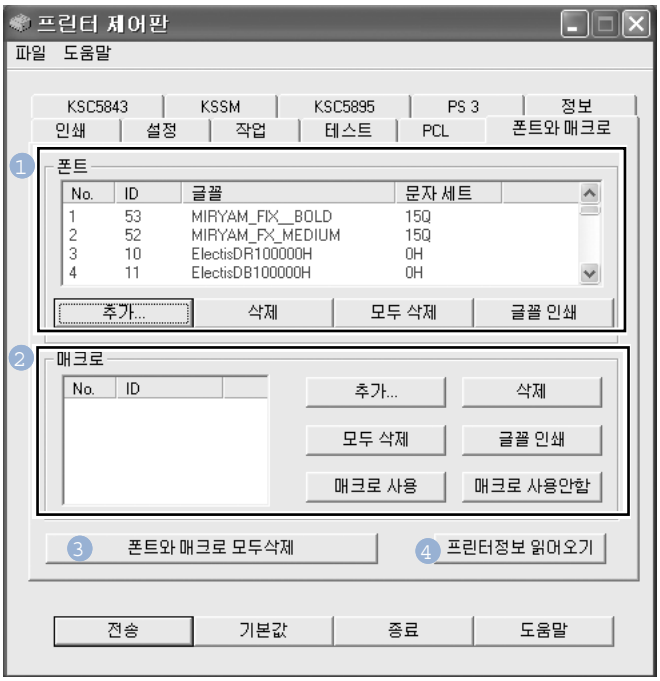


항 목	기능 설명
1 **글꼴**	인쇄할 글꼴을 선택할 수 있습니다. 만약 응용 프로그램에서 글꼴을 설정했다면 응용 프로그램에서 선택한 글꼴로 인쇄됩니다.
2 **문자세트**	문서에 사용된 심볼들의 문자 셋트를 선택하세요.
3 **인치당 문자수**	1인치에 들어갈 문자수를 선택하는 항목으로 문자수가 많을 수록 글자 사이가 좁아집니다.
4 **문자크기**	폰트 크기를 선택합니다.
5 **쪽당 줄수**	한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택하는 항목으로 5~128줄 중에서 선택할 수 있습니다. 줄 간격은 줄 수에 따라 자동으로 조절됩니다.
6 **Courier**	Courier 글꼴을 Regular 또는 Dark로 인쇄되게 할 수 있습니다.

프린터 제어판 화면

폰트와 매크로화면

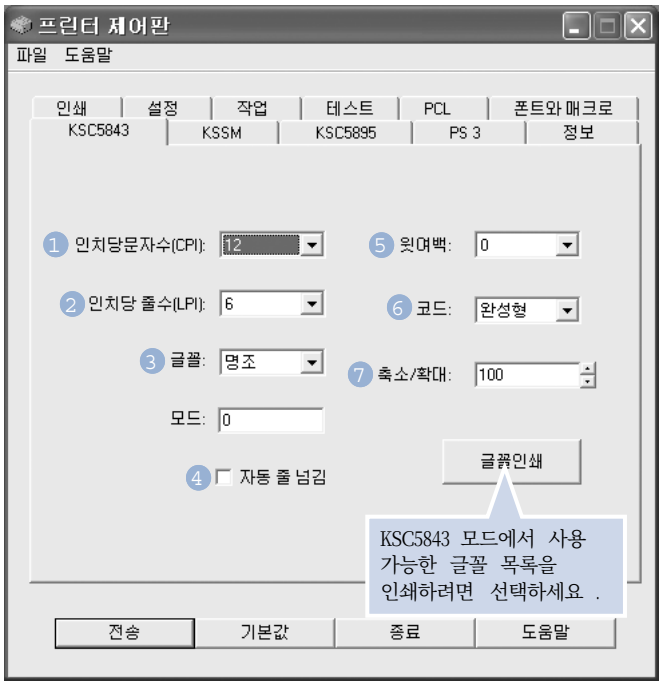
프린터 메모리에 글꼴과 매크로를 추가할 수 있습니다.



항 목	기능 설명
1 **폰트**	글꼴을 추가하거나 삭제할 수 있습니다. [글꼴 인쇄]를 선택하면 글꼴 목록이 인쇄됩니다.
2 **매크로**	매크로를 추가하거나 삭제할 수 있으며 매크로 사용여부를 선택할 수 있습니다.
3 **폰트와 매크로 모두 삭제**	프린터 플래시 메모리에 있는 모든 글꼴과 매크로를 삭제합니다.
4 **프린터정보 읽어오기**	프린터 플래시 메모리에 있는 글꼴과 매크로 정보를 업데이트해 불러 옵니다.

KSC5843 화면

인쇄할 응용 프로그램이 KSC5843 프린터 언어를 지원하는 경우 KSC5843 모드에 적용될 여러가지 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

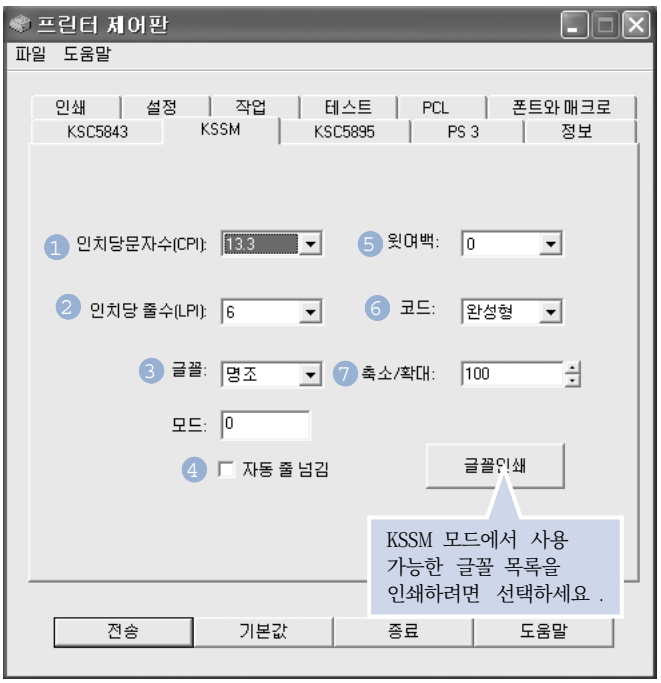


항 목	기능 설명
1 **인치당문자수 (CPI)**	1인치에 들어갈 문자수를 선택하는 항목으로 문자수가 많을 수록 글자 사이가 좁아집니다.
2 **인치당 줄수 (LPI)**	한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택하세요.
3 **글꼴**	인쇄할 글꼴을 선택하세요.
4 **자동 줄 넘김**	이 항목을 선택하면 한 줄에서 우측 영역을 벗어난 데이타를 자동으로 다음 줄로 넘깁니다. 선택하지 않으면 벗어난 부분은 잘려서 인쇄됩니다.
5 **윗여백**	용지의 윗쪽 여백을 선택하세요.
6 **코드**	사용한 한글 코드(완성형 또는 조합형)를 선택하세요.
7 **축소 / 확대**	확대 또는 축소 인쇄하려면 해당 인쇄율을 선택하세요.

프린터 제어판 화면

KSSM 화면

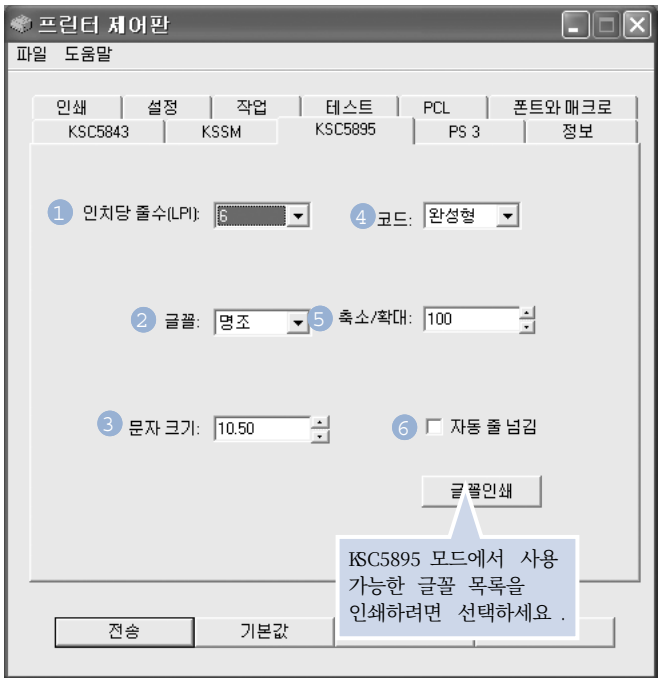
인쇄할 응용 프로그램이 KSSM 프린터 언어를 지원하는 경우KSSM 모드에 적용될 여러가지 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.



항 목	기능 설명
1 **인치당문자수 (CPI)**	1인치에 들어갈 문자수를 선택하는 항목으로 문자수가 많을 수록 글자 사이가 좁아집니다.
2 **인치당 줄수 (LPI)**	한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택하세요.
3 **글꼴**	인쇄할 글꼴을 선택하세요.
4 **자동 줄 넘김**	이 항목을 선택하면 한 줄에서 우측 영역을 벗어난 데이타를 자동으로 다음 줄로 넘깁니다. 선택하지 않으면 벗어난 부분은 잘려서 인쇄됩니다.
5 **윗여백**	용지의 윗쪽 여백을 선택하세요.
6 **코드**	사용한 한글 코드(완성형 또는 조합형)를 선택하세요.
7 **축소 / 확 대**	확대 또는 축소 인쇄하려면 해당 인쇄율을 선택하세요.

KSC5895 화면

인쇄할 응용 프로그램이 KSC5895 프린터 언어를 지원하는 경우 KSC5895 모드에 적용될 여러가지 인쇄 환경을 선택할 수 있습니다.

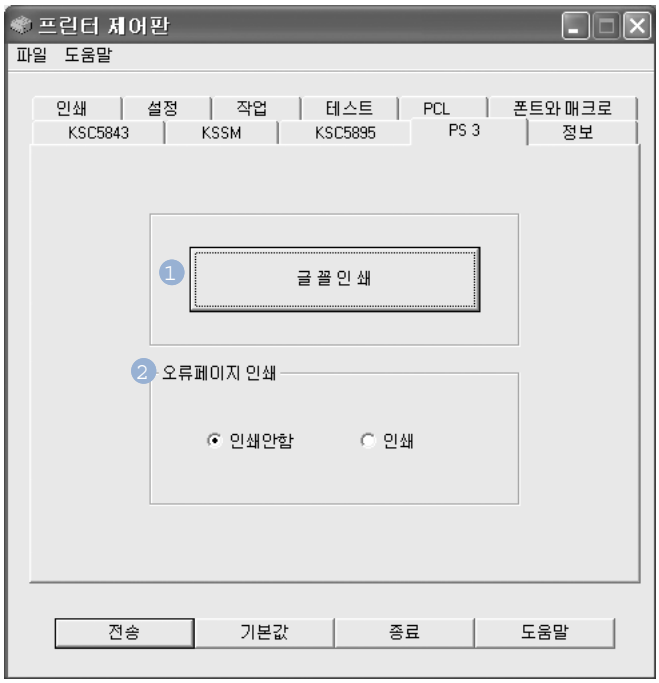


항 목	기능 설명
1 **인치당 줄수 (LPI)**	한 페이지에 인쇄되는 줄수를 선택하세요.
2 **글꼴**	인쇄할 글꼴을 선택하세요.
3 **문자 크기**	인쇄할 글의 크기를 선택하세요.
4 **코드**	사용한 한글 코드(완성형 또는 조합형)를 선택하세요.
5 **축소 / 확대**	확대 또는 축소 인쇄하려면 해당 인쇄율을 선택하세요.
6 **자동 줄 넘김**	이 항목을 선택하면 한 줄에서 우측 영역을 벗어난 데이타를 자동으로 다음 줄로 넘깁니다. 선택하지 않으면 벗어난 부분은 잘려서 인쇄됩니다.

프린터 제어판 화면

PS3 화면

인쇄할 응용 프로그램이 PS3 프린터 언어를 지원하는 경우 PS3 에서 지원하는 글꼴 목록을 인쇄하거나 에러 정보 페이지 인쇄 여부를 선택할 수 있습니다.



항 목	기능 설명
1 **글꼴인쇄**	PS 모드에서 사용 가능한 글꼴 목록을 인쇄하려면 선택하세요.
2 **오류페이지 인쇄**	인쇄중에 에러가 발생했을 때 에러에 대한 정보 페이지를 인쇄하려면 'ON'을 선택하세요.

C 윈도우 PS 드라이버로 인쇄하기

PS 프린터 드라이버 설치하기

인쇄하기

PS 프린터 드라이버 설치하기

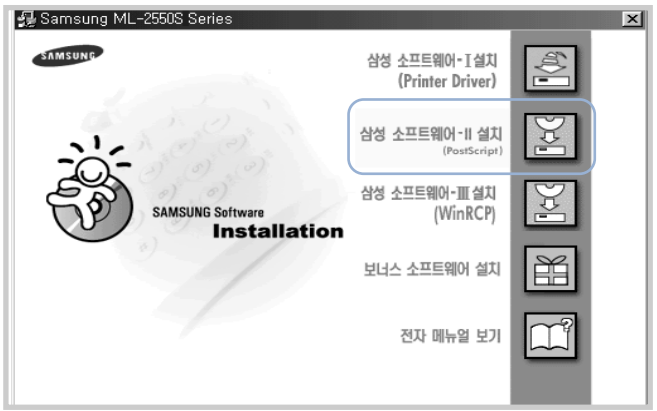
제품과 함께 제공된 설치 CD에는 윈도우 PS 프린터 드라이버용PPD((PostScript Printer Description) 파일이 제공되므로 PS 프린터 드라이버를 설치해 사용할 수 있습니다.

설치하기

1 설치 CD-ROM을 넣으면 설치 화면이 자동으로 나타납니다.

만약 화면이 나타나지 않거나 화면을 닫았다면 바탕화면에 있는 [내 컴퓨터]를 열고 CD 드라이브 아이콘을 더블클릭하세요.

2 [삼성 소프트웨어-II 설치]를 클릭하세요.



3 설치환영 화면이 나타나면 [다음]을 클릭합니다.

4 파일들이 자동으로 설치됩니다. 완료 화면이 나타나면 [완료]를 클릭하세요.

재설치하기

드라이버 설치가 끝난 뒤 인쇄가 잘 되지 않거나 이상이 있으면 재설치 기능을 이용하세요.
재설치를 실행하면 프린터 드라이버를 자동으로 지우고 다시 설치합니다.

1 [시작] → [프로그램] → [Samsung ML-2550S Series] → [Samsung ML-2550S Series PS 설치 및 제거]를 차례로 선택하세요.

2 Samsung ML-2550S Series PS 설치 관리 화면이 나타나면 [복구]를 선택하고 [다음]을 클릭하세요.

3 삭제가 끝나면 재설치를 시작합니다.
화면의 지시를 따라 재설치를 완료하세요.

삭제하기

1 [시작] → [프로그램] → [Samsung ML-2550S Series] → [Samsung ML-2550S Series PS 설치 및 제거]를 차례로 선택하세요.

2 Samsung ML-2550S Series PS 설치 관리 화면이 나타나면 [제거]를 선택하고 [다음]을 클릭하세요.

3 확인 메시지가 나타나면 [확인]을 클릭하세요.
Samsung ML-2550S Series프린터 드라이버 관련 항목들이 모두 삭제됩니다.

4 삭제가 완료되면 [완료]를 클릭하세요.

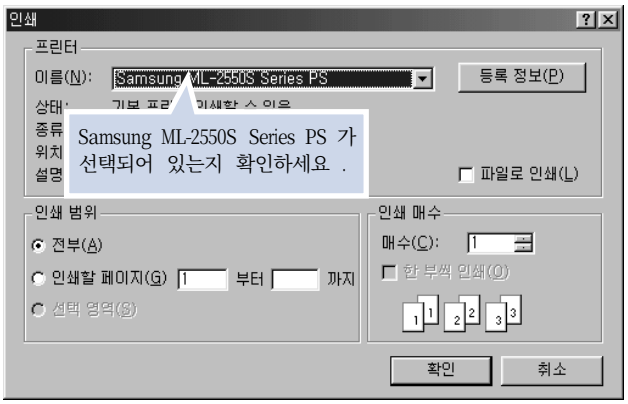
인쇄하기

PS 프린터 드라이버가 설치된 후에는 PS 드라이버를 선택해 인쇄할 수 있습니다.

1 인쇄를 원하는 윈도우 프로그램에서 [인쇄] 명령을 선택합니다.

2 [파일] 메뉴에서 인쇄 명령을 선택하면 인쇄 화면이 나타납니다.

응용 프로그램에 따라 인쇄 화면의 내용이 약간씩 다를 수 있습니다.
인쇄 화면에서 [기본 설정] 또는 [등록 정보] 등을 클릭하면
드라이버에서 제공하는 인쇄 환경들을 설정할 수 있습니다.



▲ 윈도우 98 화면

3 인쇄 매수, 범위 등을 선택한 뒤 [확인] 버튼을 누르면 인쇄가 실행됩니다.

4 인쇄할 데이터가 컴퓨터 하드 디스크에 스풀된 뒤 인쇄 대기열에 모였다가 순서대로 인쇄됩니다.

D 네트워크 환경에서 인쇄하기

네트워크 환경 확인하기

공유 설정하기

네트워크 환경 설정하기

만일 ML-2550S 프린터를 네트워크용 프린터로 사용하려면 별매품 네트워크 카드를 설치해야 합니다 .
자세한 내용은 201 쪽 ' 네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기 ' 를 참조하세요 .

네트워크 환경 확인하기

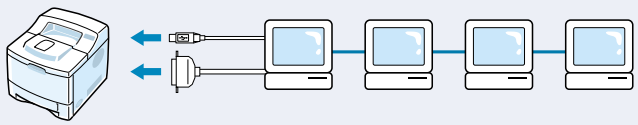
이 프린터는 로컬 프린터 또는 네트워크 프린터로 사용 할 수 있습니다.
다음의 요약 내용을 보고 자신의 환경에 맞는 네트워크 설정을 따라하세요.

로컬 네트워크 환경

이 프린터가 USB 또는 병렬 프린터 케이블로 컴퓨터와 직접 연결된 상태이고 직접 연결된 컴퓨터가 네트워크 환경에 연결된 컴퓨터라면 다른 네트워크 사용자가 이 프린터를 사용할 수 있습니다.

아래 그림의 순서처럼 '공유' 환경을 설정하면 됩니다. 공유 설정하는 방법은 ▶167쪽.

공유 설정 순서

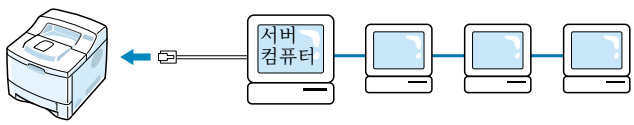


❶ 프린터와 직접 연결된 컴퓨터 (서버) 에서 공유설정

❷ 네트워크 연결된 다른 컴퓨터 (클라이언트) 에서 인쇄할 프린터 포트를 ❶ 에서 공유 설정한 프린터로 선택

네트워크 프린터 환경

ML-2551NS 모델을 사용하거나 ML-2550S에 별매품 네트워크 카드를 설치한 경우에는 이 프린터를 네트워크 컨넥션에 연결해 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다.



네트워크 환경인 경우에는 네트워크 관리자가 네크워크 컨넥터에서 사용하는 프로토콜을 활성하고 프린터 IP 주소 설정 등 네트워크 환경을 설정하면 됩니다.
설정이 끝나면 네트워크 사용자들을 프린터 드라이버를 설치하고 인쇄 포트를 네트워크 포트로 선택해 인쇄하면 됩니다. 네트워크 환경 설정하는 방법은 ▶175쪽.

공유 설정하기

로컬 환경에 연결된 환경에서 다른 네트워크 사용자들이 인쇄할 수 있게 하려면 다음을 따라 공유를 설정해 주세요.

시작하기 전에!

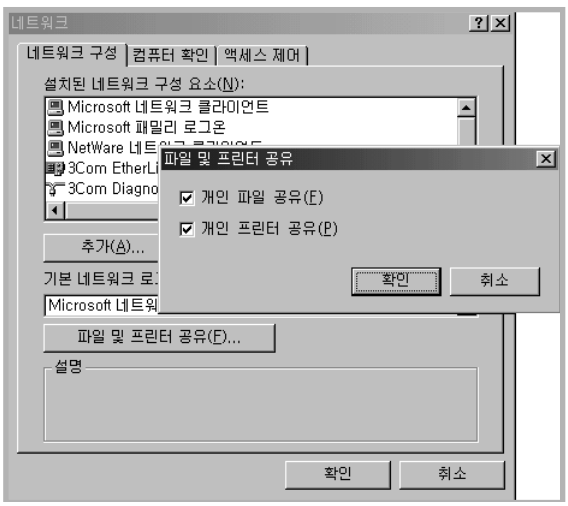
먼저, 모든 컴퓨터에 제품과 함께 제공되는 설치 CD를 이용해 프린터 드라이버를 설치하세요.

프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유 설정하기

윈도우 9x/Me 인 경우

1 [시작] → [설정] → [제어판]을 차례로 선택한 후 [네트워크] 아이콘을 더블 클릭합니다.

2 네트워크 화면에서 [파일 및 프린터 공유]를 클릭하세요. [개인 파일 공유]와 [개인 프린터 공유]를 선택하고 [확인]을 클릭하세요.



3 [확인]을 클릭하세요.

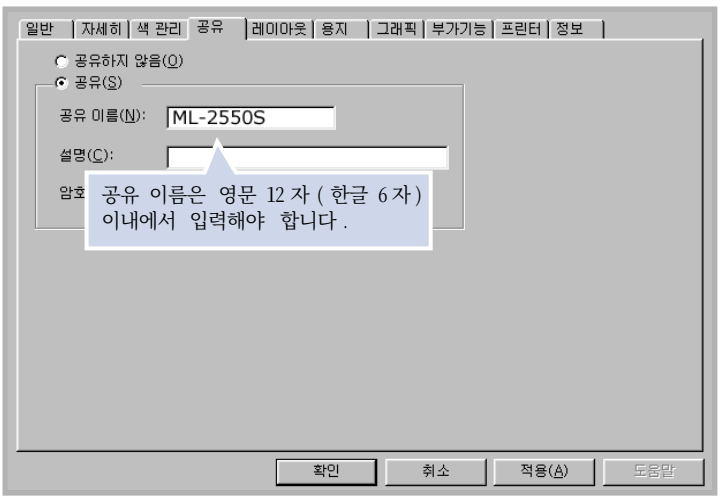
4 시스템 재시작 화면이 나타나면 [예]를 클릭하고 그렇지 않다면 5번으로 가세요. 재시작을 선택했다면 재시동됩니다.

5 [시작] → [설정] → [프린터]를 차례로 선택하세요. 프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2550S Series] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요.

공유 설정하기

6 [프린터] 메뉴에서 [등록 정보]를 선택합니다.

7 [공유]탭을 선택합니다.
[공유]를 클릭하고 공유 이름을 입력합니다.



8 [확인]을 클릭합니다.

공유 설정이 끝나고, 프린터 아이콘이 공유된 형태로 바뀝니다.

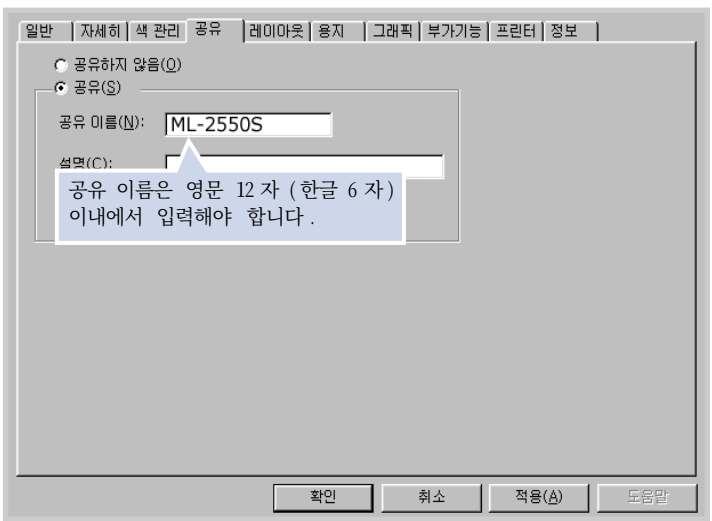
윈도우 NT4.0/2000/XP 인 경우

1 [시작] → [설정] → [프린터]를 차례로 선택하세요.
프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2550S Series] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요.

윈도우 XP 인 경우 : Samsung ML-2550S Series 아이콘을 더블 클릭한 후 프린터] → 인쇄 기본 설정] 을 차례로 선택합니다 .

2 [프린터]메뉴에서 [공유]를 선택하세요.

3 [공유]탭을 선택합니다.
[공유]를 클릭하고 공유 이름을 입력합니다.



4 [확인]을 클릭합니다.

공유 설정이 끝나고, 프린터 아이콘이 공유된 형태로 바뀝니다.

공유 설정하기

프린터와 직접 연결되지 않은 컴퓨터에서 공유 설정하기

윈도우 9x/Me 인 경우

1 바탕화면에서 [네트워크 환경]을 더블 클릭한 후 프린터가 연결된 컴퓨터를 더블 클릭하세요.

2 프린터와 직접 연결된 컴퓨터에서 공유로 설정했던 프린터를 선택하세요.

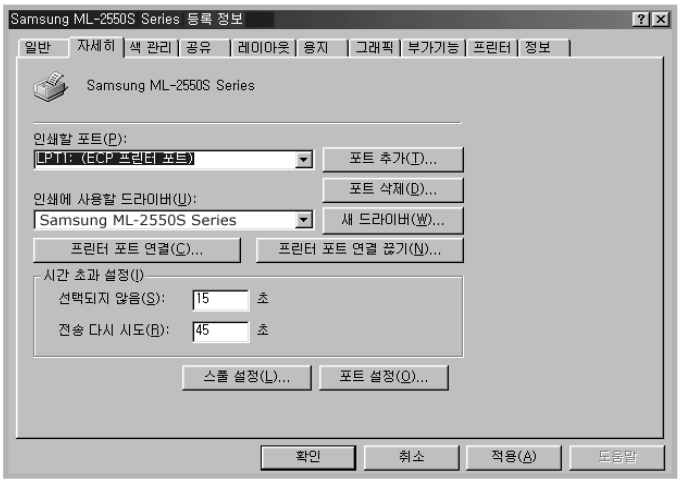
3 [파일] 메뉴에서 [프린터 포트 연결]을 선택합니다.

4 포트를 LPT2 이상으로 선택하고 [로그온할 때 다시 연결]을 선택하세요.

5 [시작] → [설정] → [프린터]를 차례로 선택하세요. 프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2550S Series] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요.

6 [파일]메뉴에서 [등록 정보]를 선택합니다.

7 등록 정보 화면에서 [자세히]탭을 클릭하세요.
위의 4번에서 선택한 포트를 인쇄할 포트로 선택한 후 [확인]을 클릭하세요.



프린터 아이콘이 네트워크된 형태로 바뀝니다.
만약 아이콘의 형태가 그대로이면 등록 정보의 자세히 탭을 다시 열어 인쇄할 포트가 바르게 선택되었는지 확인하세요.

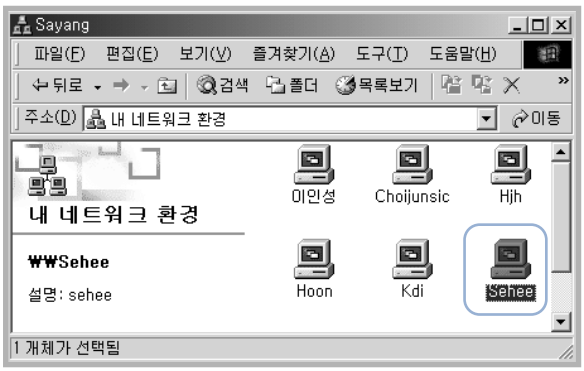
8 인쇄할 파일을 열어 인쇄하세요.
설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다.

공유 설정하기

윈도우 NT4.0/2000/XP 인 경우

1 데스크탑의 [네트워크 환경] 아이콘을 더블 클릭하세요.
[내 네트워크 환경] 아이콘을 더블 클릭하세요.

2 프린터가 연결된 컴퓨터 아이콘을 더블 클릭하세요.



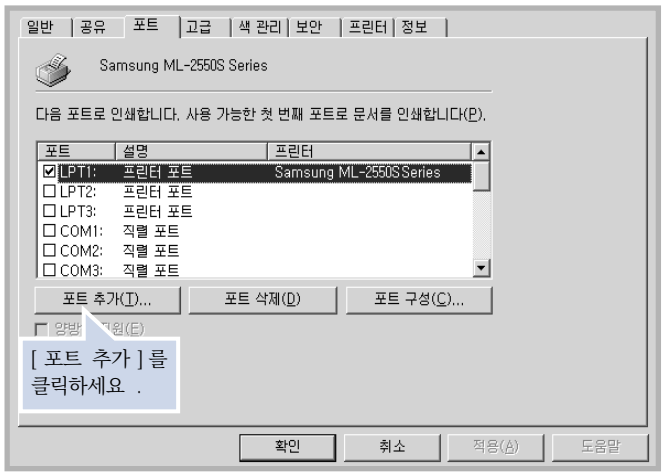
3 [ML-2550S]아이콘을 클릭하여 선택한 후, 경로를 확인하세요.

4 [시작] → [설정] → [프린터]를 차례로 선택하세요.
프린터 폴더가 열리면 [Samsung ML-2550S Series] 프린터 아이콘을 더블 클릭하세요.

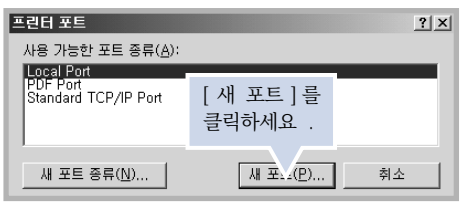
윈도우 XP 인 경우 : Samsung ML-2550 S Series 아이콘을 더블 클릭한 후 프린터] → 인쇄 기본 설정] 을 차례로 선택합니다 .

5 [파일]메뉴에서 [등록정보]를 선택하세요.

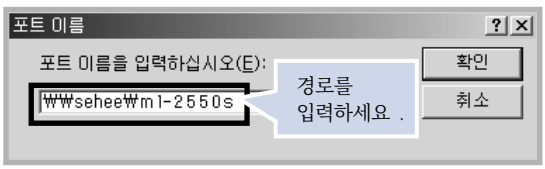
6 [포트]탭을 선택한 후 [포트 추가]를 클릭하세요.



7 프린터 포트에서 [Local Port]를 선택하고, [새 포트]를 클릭합니다.



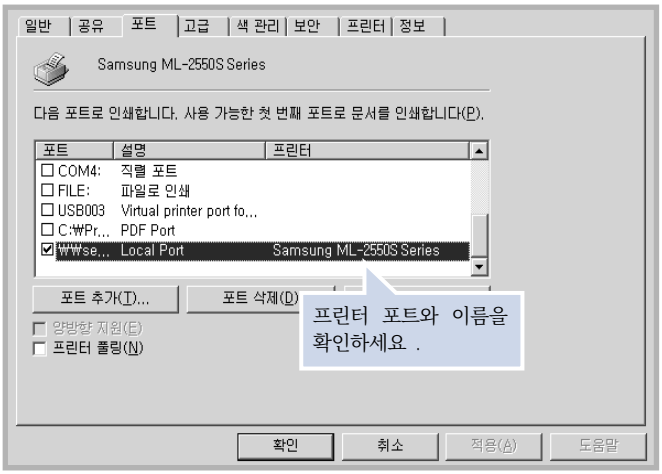
8 위 3번에서 확인한 경로를 입력한 후 [확인]을 클릭합니다.



9 [닫기]를 클릭하여 프린터 포트 화면을 닫습니다.
[적용]을 클릭합니다.

공유 설정하기

10 인쇄할 프린터의 포트와 이름이 나타나는지 확인한 후 [확인]을 클릭하세요.



11 인쇄할 파일을 열어 인쇄하세요.
설정한 네트워크 프린터로 인쇄가 시작됩니다.

네트워크 환경 설정하기

ML-2551NS 모델 사용자 또는 ML-2550S 모델에 별매품 네트워크 카드를 설치한 경우에는 이 프린터를 네트워크 프린터로 사용할 수 있습니다.

프린터에 설치된 네트워크 카드는 다양한 네트워크 OS와 해당 OS에서 사용하는 다양한 프로토콜을 지원합니다. 사용할 프로토콜을 설정하고 해당 프로토콜에서 필요한 값들을 바르게 설정해야 해당 네트워크 환경에서 바르게 사용할 수 있습니다.

네트워크 환경 설정은 프린터 조작부의 Network 메뉴에서 설정할 수도 있고, SyncThru 등의 네트워크 관리 프로그램을 이용해 관리자의 컴퓨터 화면에서 바로 설정할 수도 있습니다. 이 설명서에는 조작부의 메뉴로 설정하는 방법을 설명하고 있습니다. 네트워크 관리 프로그램에서 설정하는 방법은 해당 프로그램의 설명서를 참조하세요.

참 고

웹브라우저를 이용한 네트워크 환경 설정하기
네트워크 환경에서 TCP/IP가 설정 상태로 되어 있다면 웹브라우저 (익스플로러, 넷스케이프 등)에서 네트워크 설정값들을 확인하거나 변경할 수도 있습니다. 웹브라우저의 주소란에 http:// 네트워크 카드에 입력된 IP주소를 입력하면 됩니다.

지원하는 네트워크 환경은 ?

네트워크 인터페이스	10/100 Base-TX (ML-2551NS 의 기준)
네트워크 OS	노벨 네트웨어 3.x, 4.x, 5.x 버전 윈도우 95/98/Me, NT4.0/2000/XP 유닉스 AT&T, BSD4.3, HP-UX, SUN OS, SOLARIS, SCO 리눅스 RedHat6.0
네트워크 프로토콜	Netware 의 IPX/SPX 윈도우의 TCP/IP, DLC/LLC 윈도우 NT, 유닉스 , 리눅스의 Port9100 애플의 EtherTalk (802.3)
지원하는 IP 어드레스 자동 할당 서버	DHCP, BOOTP

IPX/SPX : Internet Packet eXchange/Sequenced Packet eXchange

TCP/IP : Transmission Control Protocol/Internet Protocol

DLC/LLC : Data Link Control/Logical Link Control

DHCP : Dynamic Host Configuration Protocol

BOOTP : Bootstrap Protocol

네트워크 환경 설정하기

네트워크 설정값 페이지 인쇄하기

네트워크 카드에 설정된 여러가지 값들이 포함된 정보 페이지를 인쇄할 수 있습니다.
이 페이지를 보고 현재 설정된 상태를 확인한후 사용 환경에 필요한 네트워크 설정값들을 변경하세요.

1 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해 눌러 Network이 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해 눌러 Print Net CFG가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 네트워크 설정값 페이지가 인쇄됩니다.

프로토콜 설정 / 해제 방법

AppleTalk, Netware(IPX/SPX) 프로토콜을 설정/해제 상태로 하는 방법을 설명합니다.
사용하는 네트워크 환경에서 사용하는 프로토콜을 설정 상태로 하세요.
처음 구입시에는 모두 설정 상태로 되어 있습니다.

1 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해 눌러 Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

2 Config Network가 표시되면 [선택] 버튼을 누른 다음 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Yes가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 [상위메뉴] 버튼을 누릅니다.

4 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해 눌러 사용할 프로토콜이 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

5 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Off (해제) 또는 On (설정) 을 선택한 후 [확인] 버튼을 누르면 설정이 끝납니다.

TCP/IP 설정하기

TCP/IP 프로토콜을 사용한다면 서버로부터 IP 주소, Subnet Mask, Gateway를 할당받아야 합니다.
자동 할당 방법을 선택할 수도 있고 수동으로 입력할 수도 있습니다.

참고

TCP/IP 프로토콜이 설정되어야 TCP/IP 설정을 할 수 있습니다.

수동 입력하기

IP 주소, Subnet Mask, Gateway 값을 수동으로 입력할 수 있습니다.
자동 할당 서버가 없는 환경이면 수동으로 입력하세요.

1 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해 눌러 Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

2 Config Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누른 다음 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Yes가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 [상위메뉴] 버튼을 누른 다음 [▶] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

4 Config TCP가 표시되면 [선택] 버튼을 누른 다음[◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Yes가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

5 [상위메뉴] 버튼을 누른 다음 [▶] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

6 IP Get Methed가 표시되면 [선택] 버튼을 누르고 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Static가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

7 [상위메뉴] 버튼을 누릅니다.

8 [▶] 버튼으로 IP Address가 표시되면 [확인] 버튼을 누르면, | IP 주소를 입력할 수 있는 상태가 됩니다.

네트워크 환경 설정하기

9 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해 눌러 첫번째 바이트 값을 표시한 후 [확인] 버튼을 누릅니다.

각 주소는 4 바이트로 구성됩니다.

각 바이트마다 0에서 255 사이의 수를 입력하세요 .

10 9번을 반복해 4번째 바이트 값까지 입력합니다.

11 Gateway나 Subnet Mask 주소를 입력하려면 [상위메뉴] 버튼을 누른 다음 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택하고 [확인] 버튼을 누릅니다.

12 9~10번을 반복해 나머지 값들을 입력하세요.

자동 할당 서버 설정하기

BOOTP, DHCP 등의 자동 할당 서버를 사용하고 있는 환경이면 각 자동 할당 서버를 사용 상태로 하면 됩니다. IP, Gateway, Subnet Mask 주소는 서버에서 자동으로 할당됩니다.
DHCP가 초기값으로 선택되어 있으므로 DHCP 서버를 사용하는 환경이면 바로 사용할 수 있습니다.

1 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해 눌러 Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

2 Config Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누른 다음 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Yes가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 [상위메뉴] 버튼을 누른 다음 [▶] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

4 IP Get Methed가 표시되면 [선택] 버튼을 누르고 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 DHCP가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

5 BOOTP 서버에서 할당받으려면 BOOTP가 표시될 때 [확인] 버튼을 누릅니다.

NETWARE(IPX/SPX) 설정하기

IPX/SPX 프로토콜을 사용하는 환경에서는 해당 프레임 타입을 선택해야 합니다.
제품 구입시에 AUTO가 On으로 선택되어 있어 각 프레임 타입을 자동 인식하지만
필요한 경우 Off로 선택하면 수동으로 원하는 프레임 타입만 설정 상태로 할 수 있습니다.

1 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해 눌러 Netware가 표시되면
[확인] 버튼을 누릅니다.

2 Config Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누른 다음[◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 Yes가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 [상위메뉴] 버튼을 누른 다음 [▶] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

4 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복해 눌러 Netware가 표시되면
[확인] 버튼을 누릅니다.

5 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 On이 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

6 [상위메뉴] 버튼을 누른 다음 [▶] 버튼을 눌러 원하는 항목을 선택합니다.

7 IPX Frame Type 가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

8 [◀] 또는 [▶] 버튼을 눌러 사용할 프레임을 선택하고
[확인]버튼을 누릅니다.

EN_8022, EN_8023, EN_Ⅱ, EN_SNAP중에서 선택할 수 있습니다.

9 8번을 반복해 사용할 프레임을 모두 선택하세요.

네트워크 환경 설정하기

네트워크 설정값 초기상태로 만들기

공장 출하시의 상태로 초기화할 수 있습니다.

1 조작부의 [메뉴] 버튼을 반복해 눌러 Network가 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

2 [◀] 또는 [▶] 버튼을 반복서 눌러 Default Set이 표시되면 [확인] 버튼을 누릅니다.

3 초기화가 실행됩니다.

무선 네트워크 환경 설정하기

네트워크 환경을 설정하세요.
무선 네트워크 환경 설정은 윈도우 환경 컴퓨터에서 SetIP 프로그램을 이용하여 보다 편리하게 설정하실 수 있습니다. Wireless User's Guide를 참조하세요.

Nerwork 메뉴의 config Network 를 Yes 로 선택하면 Config 802.11b 를 설정할 수 있고 Config 802.11b 를 Yes로 선택하고 아래와 같은 항목들을 설정하세요 .

- **SSID**: ListSelection'을 선택하면 무선 네트워크 카드가 주변을 스캔한 결과가 List로 보여지고 List중 하나를 선택하면 됩니다. 이 경우 Operation Mode와 Channel은 변경하지 못합니다. Custom 의 경우 사용자가 사용자 환경에 맞게 수동으로 설정 할 수 있으며 Custom이름을 사용자가 직접 입력합니다. 최대 32자리까지 입력가능하고 대소문자를 구분하므로 주의하시기 바랍니다. 이름 입력 방법은 스크롤 버튼을 이용하여 원하는 알파벳을 찾고 [확인] 버튼을 누르면 두번째 칸으로 커서가 이동하고 스크롤 버튼을 이용하여 동일하게 설정해 나갑니다. 이름 설정을 끝내려면 마지막에 [확인] 버튼을 한 번 더 누르세요. Key값을 입력하는 방법도 이와 동일합니다.

- **Operation Mode**: Ad-hoc 모드는 프린터 서버의 기본 동작모드로 무선 LAN 장치들이 Access Point (AP)를 거치지 않고 직접 무선으로 연결됩니다.
  만일 네트워크가 Access Point에 연결되어 있다면 동작모드를 InfraStructure모드로 설정해야 합니다. 이 모드로 설정을 하면 프린터는 Access Point를 통하여 무선으로 인쇄 데이터를 받을 수도 있고 유선 LAN에 연결되어 있는 컴퓨터에서도 인쇄 데이터를 받을 수 있습니다.
  동작모드를 Auto로 선택하면 프린터는 부팅될 때마다 프린터가 유선 LAN에 연결된 상태인지를 검색하여 자동으로 동작모드를 선택합니다. 부팅시 프린터가 유선 LAN에 연결되어 있으면 Ad-hoc 모드, 연결되어 있지 않으면 Infrastructure 모드로 설정됩니다.

- **Channel**: 이 기능은 Ad-hoc 모드에서만 사용할 수 있도록 설정되어 있습니다. 일반적인 경우라면 채널은 변경하지 않아도 됩니다. 본 제품은 출하시 10번 채널로 설정되어 있습니다. 프린터 서버에 설정된 것과 같은 SSID 및 동작모드를 가진 무선 네트워크가 검색되면 프린터 서버의 채널은 그 무선 네트워크와 동일한 채널로 자동적으로 조정됩니다.

- **Authentication**: Authentication은 무선 LAN 장치가 다른 무선 LAN 장치 또는 Access Point와 교신할 때 상대를 확인하는 과정입니다. IEEE 802.11b 표준은 두가지 방식의 서비스인 Open System 과 'Shared Key'를 제공합니다. 삼성 프린터 서버의 경우 'Open System' 서비스는 Authentication이 사용되지 않습니다. 만일 필요하다면 적절한Authentication이 설정되어야 합니다.

- **Encryption**: No data Encryption, 64 bits 나 128 bits로 설정할 수 있습니다. No data Encryption이 기본값으로 설정되어 있습니다. 네트워크가 WEP 암호화 키를 사용한다면 암호화 키를 설정해야 합니다. 네개의 암호화키를 사용하는데 사용자는 그 중에서 다른 무선 장치에 설정된 것과 일치하는 것으로 키를 선택하고 입력해야 합니다.

- **Using Key**: 사용자 환경에서 사용할 Key값을 선택하세요 .

- **Key Type**: 사용자 환경에서 사용하는 key 값의 유형을 선택하세요.

- **Key 1, Key 2, Key 3, Key 4**: Encryption에서 사용될 값을 입력합니다 .
  입력 가능한 Key 값을 아래와 같습니다.

	16 진수	알파벳글자
64 비트 WEP	10 자리	5 자리
128 비트 WEP	26 자리	13 자리

E 리눅스에서 인쇄하기

프린터 드라이버 설치하기

프린터 설정하기

LLPR 등록정보 변경하기

프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버 설치하기

시스템 사양

호환 가능한 OS

Redhat 6.2/ 7.0/ 7.1 이상

Linux Mandrake 7.1/ 8.0 이상

SuSE 6.4/ 7.0/ 7.1 이상

Debian 2.2 이상

Caldera OpenLinux 2.3/ 2.4 이상

Turbo Linux 6.0 이상

Slackware 7.0/ 7.1 이상

권장 사양

팬티엄 Ⅳ 1 GHz 이상

RAM 256 MB 이상

HDD 1 GB 이상

소프트웨어

Glibc 2.1 이상

GTK+ 1.2 이상

GhostScript

설치하기

1 프린터와 컴퓨터가 연결되었는지 확인하고 양쪽의 전원을 켜 주세요.

2 Administrator Login 화면이 나타나면 Login 란에 'root'을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요.

참 고

프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다 .
관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요 .

3 프린터 설치 CD-ROM을 넣으세요. CD-ROM이 자동적으로 실행됩니다.

참 고

만일 CD-ROM 이 자동적으로 실행되지 않는다면 화면 아래에 있는 아이콘을 클릭하세요 .
Terminal 화면이 나타나면 아래와 같이 입력하세요 :
[root@local root]# cd /mnt/cdrom (cd-rom 디렉토리) [root@local cdrom]# ./setup.sh

4 설치형태를 [Recommended]나 [Expert]중에서 선택하고 [Continue]를 클릭하세요.

[Recommended] 는 자동으로 모든 설치가 되므로 다른 설정을 할 필요가 없습니다 .
[Expert] 설정은 설치 경로나 인쇄 시스템을 선택하도록 합니다 .

프린터 드라이버 설치하기

5 [Recommended]를 선택했다면 6번 단계로 가세요.
[Expert]를 선택했다면 원하는 옵션 항목을 선택하고 [Begin Install]을 클릭합니다.

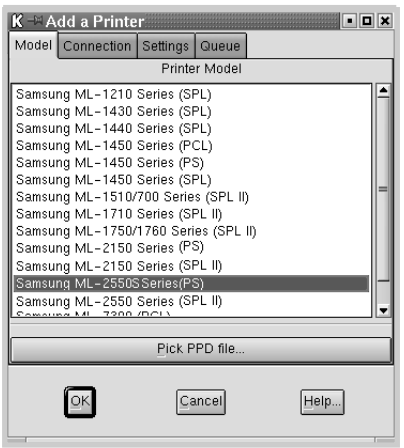
6 프린터 드라이버 설치가 시작됩니다.
설치가 완료되면 [Start]를 클릭하세요.

7 Linux Printer Configuration 화면이 나타나면 화면 위쪽 툴바에 있는 [Add Printer]아이콘을 클릭하세요.

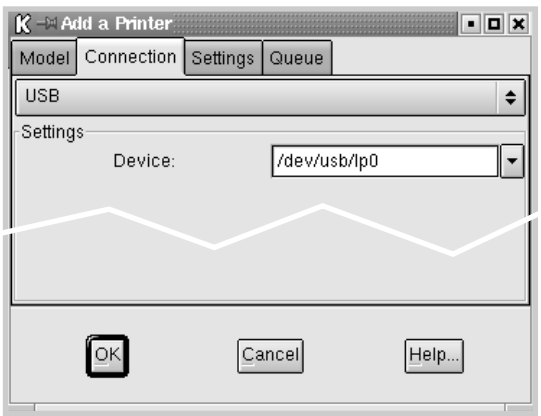
참 고

사용중인 인쇄 시스템에 따라 Administrator Login 화면이 다를 수 있습니다.
Login 란에 'root'를 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요.

8 현재 시스템에 추가되어 있는 프린터 항목들이 나타납니다. 사용할 프린터를 선택합니다. 선택된 프린터에서 이용할 수 있는 기능 탭들이 Add a Printer 화면 위쪽에 나타납니다.



9 [Connection]탭을 클릭하고 Device란에 프린터 포트가 바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 올바르지 않다면 장치설정을 바꾸세요.



10 [Settings]탭과 [Queue]탭을 이용해서 프린터의 현재 설정 상태를 확인합니다. 필요하다면 변경하세요.

프린터 드라이버 설치하기

참 고

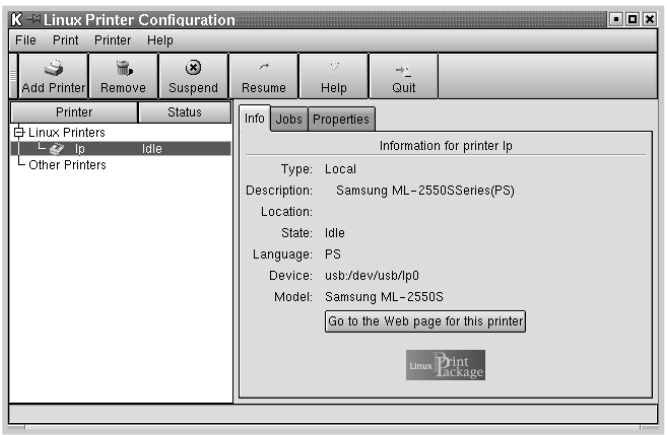
사용하는 프린터에 따라서 옵션이 달라질 수 있습니다.
Queue 화면의 Description 과 Location 란은 사용하는 인쇄시스템에 따라 나타나지 않을수도 있습니다.

11 빠져 나오려면 [OK]을 클릭합니다.

12 프린터 설정이 제대로 끝났다는 표시가 화면에 나타나면 [OK]를 클릭하세요.

13 Linux Printer Configuration 화면이 다시 나타납니다.

[Info] 탭에서 프린터에 관한 정보를 볼 수 있습니다.
필요하다면 프린터 설정을 변경할 수 있습니다.
프린터 설정 변경방법은 192 쪽을 참조하세요.



프린터 연결 방법 변경하기

프린터 사용중에 프린터 연결 방법을 USB에서 병렬이나 또는 병렬에서 USB로 변경하면 시스템에 삼성 프린터를 다시 추가하여 설정해 주어야 합니다.

1 프린터와 컴퓨터가 바르게 연결되어 있는지 확인하고 전원을 켜세요.

2 Administrator Login 화면이 나타나면 Login 란에 'root'을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력하세요.

참 고

프린터 드라이버를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다. 관리자 권한이 없다면 시스템 관리자에게 문의하세요.

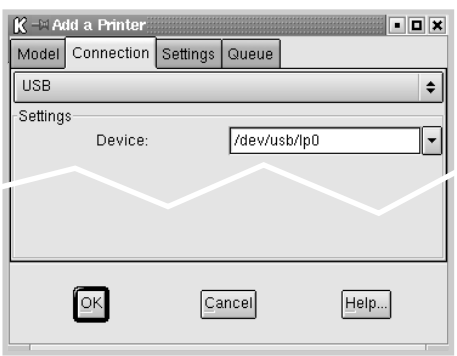
3 바탕화면 아래쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 [Linux Printer]를 선택한 뒤 [Configuration Tool]를 선택하세요.

Terminal 화면에서 [linux-config] 를 입력해서 Linux Printer Configuration 화면을 열 수도 있습니다.

4 Linux Printer Configuration이 나타나면 화면 위쪽 툴바에서 [Add Printer]아이콘을 클릭하세요.

5 Add a Printer 화면에서 [Connection]탭을 클릭하세요.

프린터 포트가 바르게 설정되어 있는지 확인합니다. 바르게 설정되어 있지 않다면 장치 설정을 변경하세요.

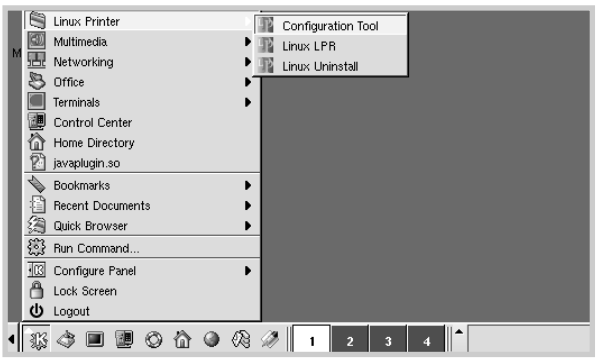


6 [OK]를 클릭합니다.

프린터 드라이버 설치하기

프린터 드라이버 삭제하기

1 바탕화면 아래쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 [Linux Printer]를 선택하고 [Configuration Tool]을 선택하세요.



Terminal 화면에서 [linux-config] 를 입력해서 Linux Printer Configuration 화면을 열 수도 있습니다.

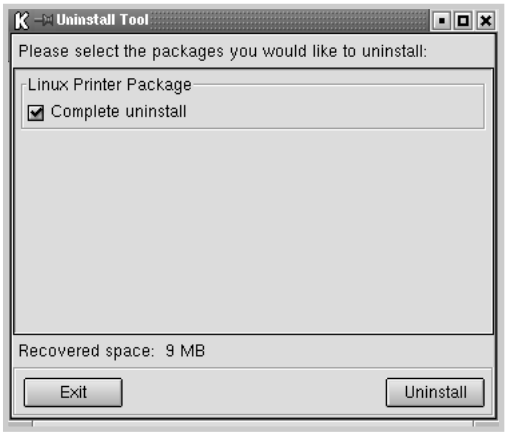
2 Linux Printer Configuration화면의 [File]메뉴에서 [Uninstall]을 선택하세요.

3 Administrator Login 화면이 나타납니다. Login 란에 'root'을 입력하고 시스템 비밀번호를 입력한 뒤 [Proceed] 를 클릭하세요.

참고
새 프린터를 설치하려면 super user 로서 로그인해야 합니다.
시스템 관리자에게 문의하세요.

4 삭제할 것인지 묻는 메세지가 나타나면 [Yes] 를 클릭하세요.

5 [Complete uninstall]을 선택한 후 [Uninstall] 을 클릭하세요.



6 [OK]를 클릭하면 삭제가 시작됩니다.

7 삭제가 완료되면 [Finished]를 클릭하세요.

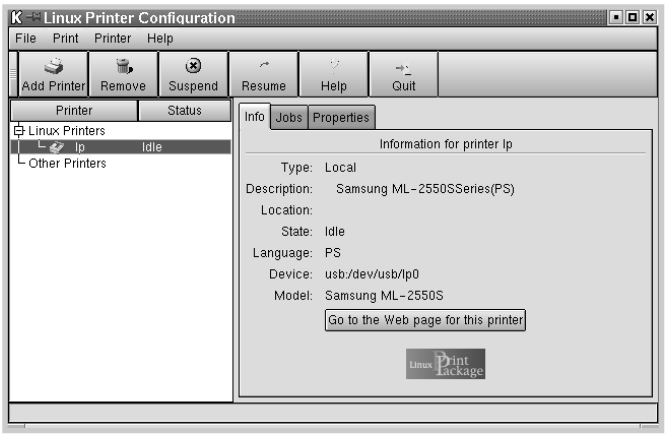
프린터 설정하기

Linux Printer Configuration 화면에서 새 프린터 추가 및 삭제, 환경설정 등을 변경할 수 있습니다. 일반 사용자도 개별작업을 쉽게 실행할 수 있으며 새로운 프린터를 추가,삭제하는 여러 업무와 기본 환경을 변경할 수 있습니다. 일반 사용자는 대기열 상태를 확인하거나 설정상태를 변경할 수 있습니다.

1 화면 아래쪽에 있는 아이콘을 클릭하여 [Linux Printer] → [Configuration Tool]을 선택하세요.

Linux Printer Configuration화면이 나타납니다.
Terminal 화면에서 'linux-config'을 입력하여 Linux Printer Configuration 화면을 열어도 됩니다. 화면의 왼쪽에는 설치된 프린터 목록을 볼 수 있습니다. 화면의 오른쪽은 현재 선택된 프린터에 대한 정보를 보여주는 탭들이 있습니다.

2 삼성 프린터가 선택되어 있지 않다면 이 화면에서 선택하십시오.



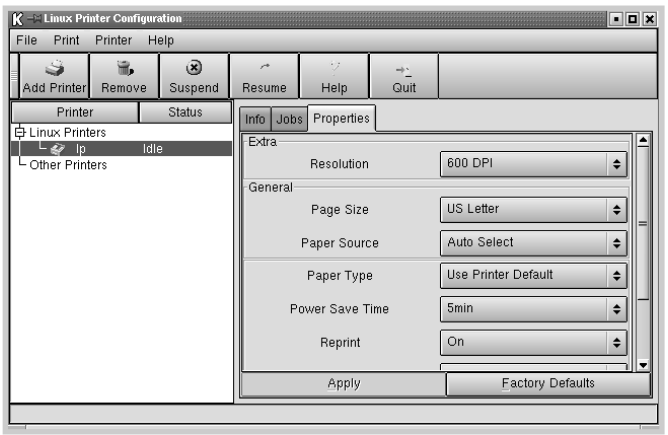
[Info]탭은 프린터에 관한 일반적인 정보를 보여 줍니다.
인터넷을 사용하고 있다면 [Info]탭의[Go to the Web page for this printer]를 클릭하여 삼성 웹 페이지에 접속할 수 있습니다.

[Jobs]탭을 선택하면 선택된 프린터의 현재 인쇄 작업 대기열을 확인할 수 있습니다.

인쇄 작업 대기열에 있는 특정한 작업을 지우거나 다시 시작하거나 일시 중지할 수 있습니다.

대기열에 있는 어떤 작업을 드래그 하여 다른 프린터의 인쇄 대기열에 넣을 수있습니다.

[Properties]탭으로 프린터 드라이버 설정값을 변경할 수 있습니다.



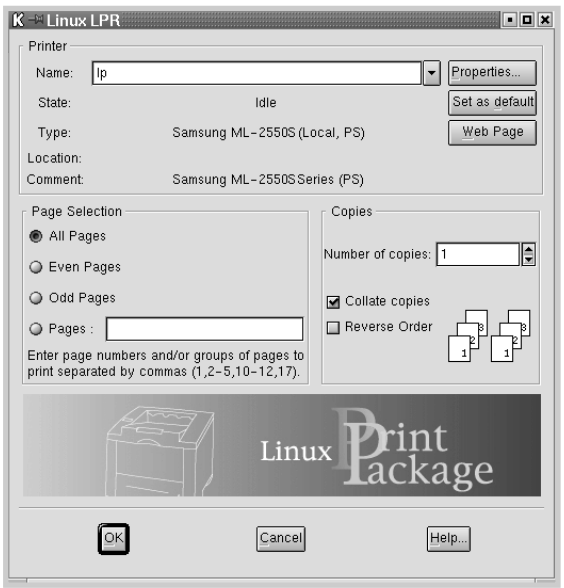
참 고

일반 사용자도 관리자가 설정해둔 기본 인쇄값과 다르게 설정할 수 있습니다 .
일반 사용자가 [Apply] 버튼을 클릭하면 변경한 설정값이 사용자 프로파일에 저장되고 나중에 LLPR 로 사용될 수 있습니다 . 만일 관리자가 Configuration Tool 을 열면 새 기본값으로 설정될 것입니다 .

LLPR 등록정보 변경하기

LLPR 등록정보 화면을 열어서 프린터의 등록정보를 변경할 수 있습니다.

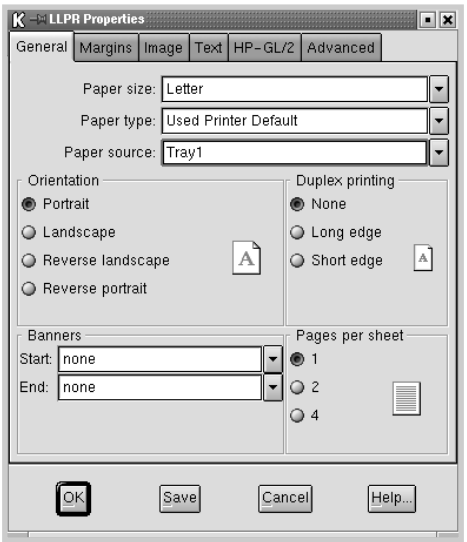
1 사용하고 있는 응용프로그램에서 인쇄명령을 실행하세요.
Linux LPR 화면이 열리면 [Properties]를 클릭하세요.



아래와 같은 방법으로 LLPR 화면을 열 수도 있습니다:
화면 아래에 있는 아이콘을 클릭하여 [Linux Printer]를 선택한후 [Linux LPR]을 선택하세요.

Linux Printer Configuration 화면이 현재 열려 있다면 [Print]메뉴에서 [Test Print]를 선택하세요.

2 LLPR Properties 화면이 나타납니다.



아래의 6 개 탭을 사용할 수 있습니다 .

General : 용지 크기 , 용지 종류 , 용지 공급원 , 인쇄 방향 , 양면인쇄여부 , 배너 시작과 마치기 , 한장당 인쇄될 페이지 수 등을 설정할 수 있습니다 .

Margins: 인쇄종이의 여백을 설정할 수 있습니다 . 현재 설정 상태를 오른쪽에 나타나는 그림에서 확인할 수 있습니다 . 설정한 용지의 여백은 일반적인 PS 파일을 인쇄할 때는 적용되지 않습니다 .

Image : 이미지 파일을 인쇄할 때 사용될 수 있는 이미지 옵션을 설정할 수 있습니다 .

Text : 텍스트의 농도를 선택할 수 있고 문장의 색깔을 넣거나 뺄수 있습니다 .

HP-GL/2 : 일부 플로터에서 사용되는 HP-GL/2 형식의 문서를 인쇄하기위한 여러가지 기본 옵션값을 설정할 수 있습니다 .

Advanced : 프린터의 기본 설정값을 변경할 수 있습니다 .

화면아래에 있는 [Save] 버튼을 클릭하면 옵션들은 LLPR 에 저장됩니다 .

자세한 내용을 보려면 [Help] 버튼을 누르세요 .

3 설정한 옵션을 적용하려면 LLPR Properties화면에서 [OK]를 클릭하세요. Linux LPR화면으로 돌아갑니다. 인쇄를 시작하려면 [OK]을 클릭하세요.

F 별매품

별매품 설치시 주의사항

메모리 확장하기

네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기

네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기

용지함 2 설치하기

별매품 설치시 주의사항

전원 차단

별매품 설치시 반드시 전원을 꺼주세요. 전원 스위치를 꺼주고 전원 코드도 빼주세요.

프린터에 전원이 연결되어 있는 동안에는 절대 컨트롤 보드를 빼내지 마세요.

만일의 감전 위험등을 피하려면 프린터 내부 또는 외부에 별매품을 설치 또는 제거 하는동안 반드시 전원 코드를 빼주세요.

정전기 방전

프린터의 컨트롤 보드 및 프린터내에 설치될 수 있는 메모리 카드, 네트워크 카드, 무선랜 카드, 시리얼 카드 등은 정전기에 민감합니다. 이런 종류의 별매품을 설치하거나 제거하려면 먼저 접지되어 있는 금속물질등을 만져 몸에서 생기는 정전기를 방전 시킨 뒤 작업하세요.

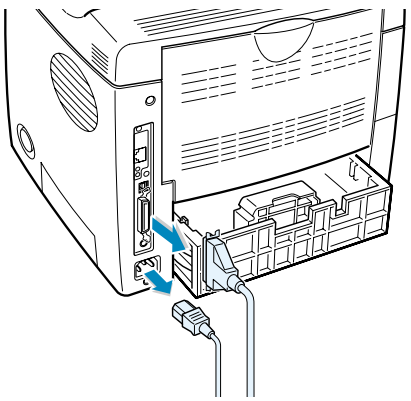
메모리 확장하기

별매품 메모리를 추가로 설치하면 복잡한 인쇄작업도 빠르게 할 수 있습니다.

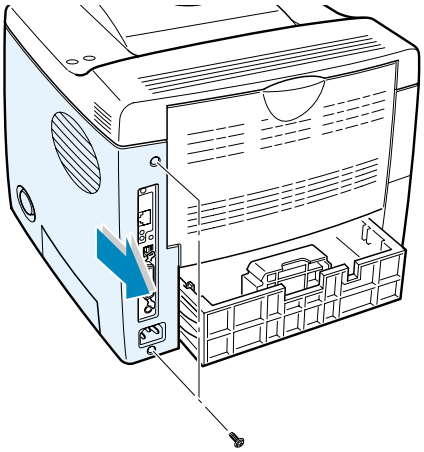
참 고

이 프린터에는 34MB 프린터 메모리가 기본으로 장착되어 있습니다.
추가할 수 있는 메모리는 16MB, 32 MB, 64 MB, 128 MB 메모리 카드 중에서 선택할 수 있습니다.
메모리 DIMM : 100 pin, SDRAM-DIMM Type,3.3V

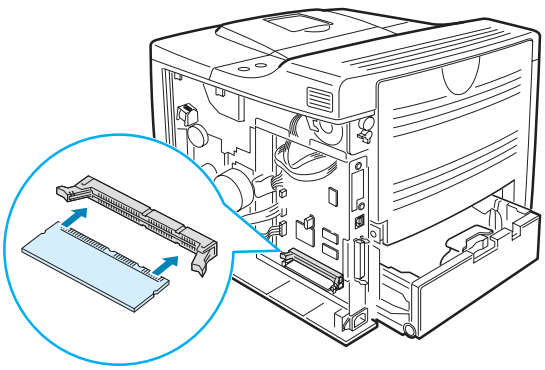
1 프린터의 전원을 끄고 프린터에 연결된 모든 케이블을 빼냅니다.



2 아래 그림에 보이는 나사 2개를 풀어서 컨트롤 보드 덮개를 빼냅니다.

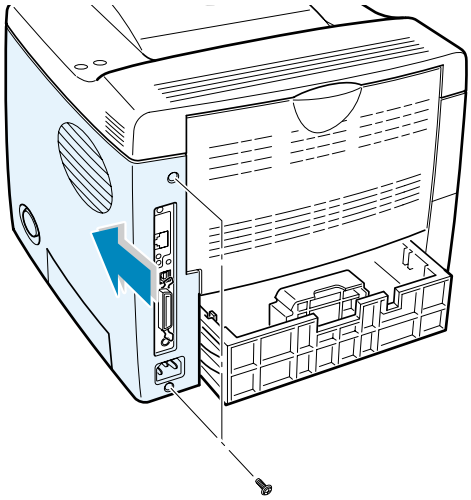


3 메모리 카드의 금속부분이 밑으로 향하도록 잡고 RAM DIMM이라 적힌 메모리 슬롯에 직각으로 삽입합니다.

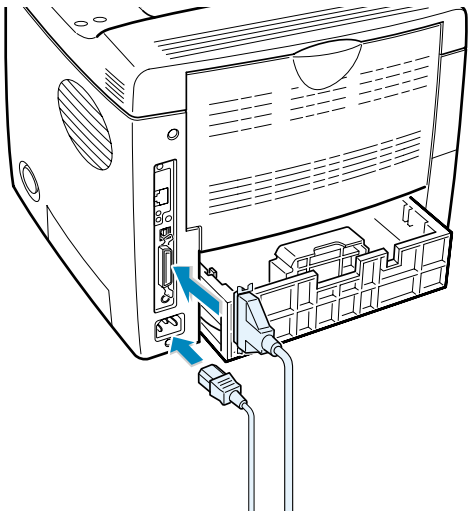


메모리 확장하기

4 컨트롤 보드 덮개를 제자리에 덮고 나사 2개를 조여 주세요.



5 전원코드와 프린터 케이블을 다시 연결하고 나서 프린터를 켜면 됩니다.



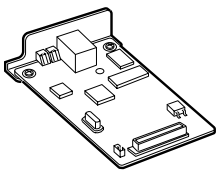
네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기

네트워크 카드

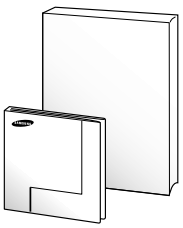
네트워크 카드를 설치하고 함께 제공된 CD롬에 있는 네트워크 관리 프로그램인 SyncThru를 설치하면 네트워크 프린터로 사용할 수 있게 됩니다.

네트워크 카드는 네트워크 상에서 RJ-45 컨넥터로 연결되어 윈도우 9x, Me, NT4.0, 2000, 유닉스, 매킨토시, 리눅스, 노벨 네트웨어 환경에서 네트워크를 통해 인쇄할 수 있습니다.
자세한 네트워크 인쇄 방법은 네트워크 카드와 함께 제공되는 설명서를 참조하십시오.

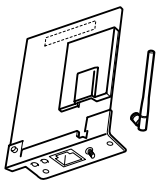
네트워크 카드의 구성품은 네트워크 카드와 CD롬, 사용설명서로 구성되어 있습니다. 무선 네트워크를 지원하는 카드를 구입한 경우 무선 안테나가 제공됩니다.



▲ 네트워크 카드



▲ 사용설명서 ,CD-ROM



▲ 무선카드 , 안테나
(무선 네트워크을 지원하는 카드를 구입한 경우)

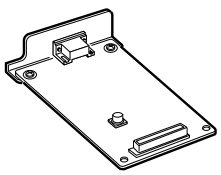
참 고

ML-2551NS 프린터는 네트워크 카드가 기본적으로 장착되어 있습니다 .

시리얼 카드

시리얼 인터페이스 카드를 설치하면 시리얼 인터페이스에 연결할 수 있습니다.

시리얼 인터페이스 카드는 시리얼 카드 1종으로만 구성되어 있습니다.



▲ 시리얼 카드

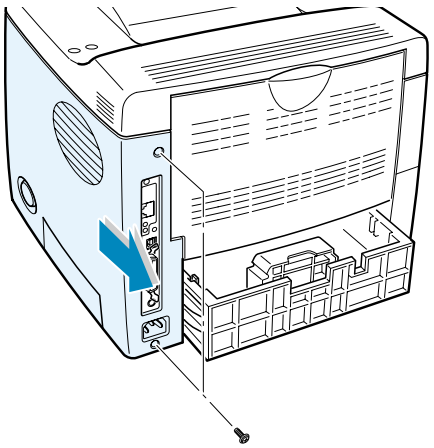
네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기

설치하기

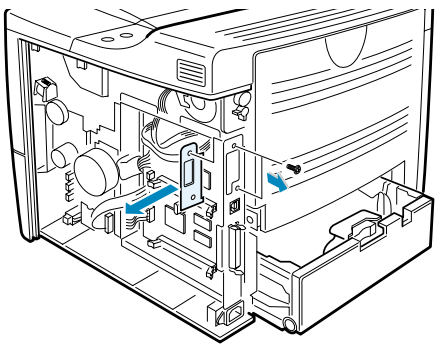
네트워크 카드 또는 시리얼 카드를 선택하여 꽂으세요.
이 두종의 카드는 설치방법이 동일하여 프린터의 같은 컨넥터에 삽입되므로 두개를 함께 설치할 수 없습니다.

1 프린터의 전원을 끄고 프린터에 연결된 모든 케이블을 빼냅니다.

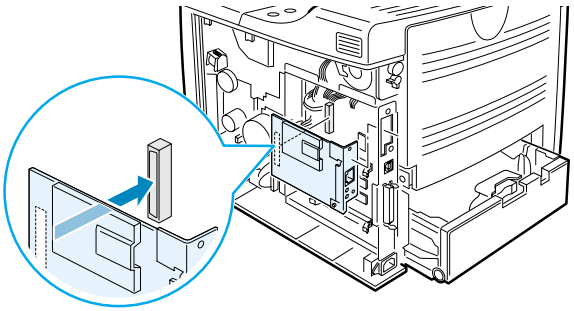
2 아래 그림에 보이는 나사 2개를 풀어서 컨트롤 보드 덮개를 빼냅니다.



3 아래 그림의 나사 2개를 풀고 금속판을 빼낸 뒤 브라켓은버려 주세요.

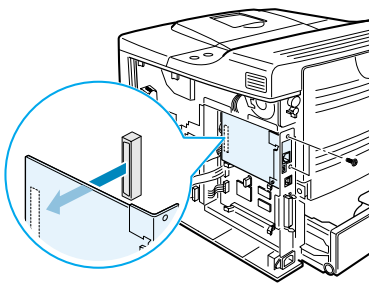


4 네트워크 카드나 시리얼 카드를 그림 위치에 보이는 컨넥터에 바르게 삽입하세요.

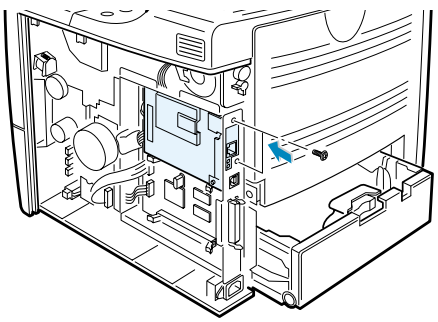


참 고

만일 설치한 네트워크 카드 또는 시리얼 카드를 빼내려면 아래와 같이 나사 2 개를 풀고 들어내세요 .



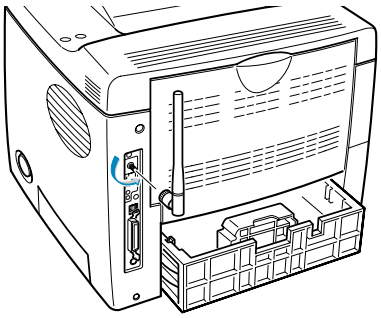
5 3번 단계에서 풀었던 나사를 다시 조여 주세요.



6 컨트롤 보드 덮개를 닫고 나사를 조여 주세요.

네트워크 또는 시리얼 카드 설치하기

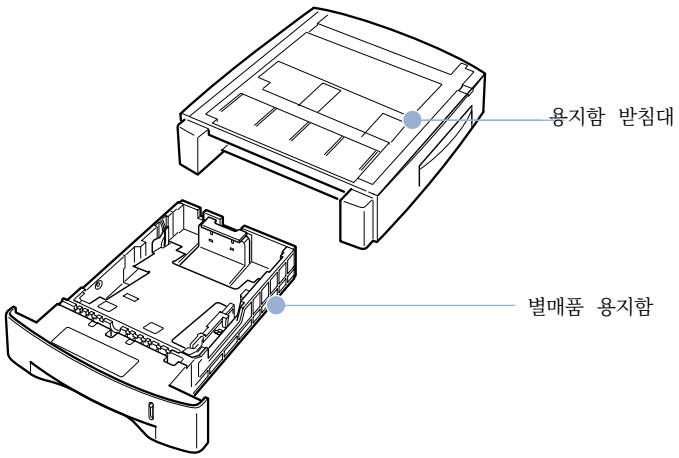
7 무선 네트워크 인터페이스를 지원하는 네트워크 카드를 설치한 경우 안테나를 그림과 같이 컨넥터에 끼워서 돌려주세요.



8 네트워크나 시리얼 케이블을 연결하고 전원코드를 다시 연결하고 나서 프린터 전원을 켜두면 됩니다

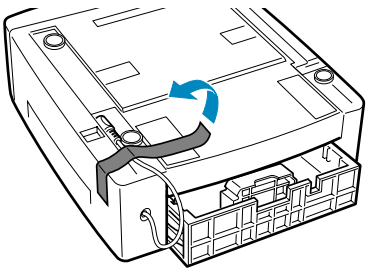
용지함 2 설치하기

별매품 용지함 2를 설치하면 프린터에 넣어둘 수 있는 용지량이 증가합니다.
별매품 용지함은 받침대와 용지함, 두 부분으로 구성되어 있습니다.

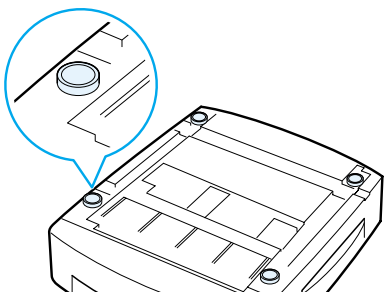


1 전원 스위치를 끄고 연결된 전원 케이블 , 프린터 케이블을 빼내세요.

2 프린터 놓을 자리에 별매품 용지함을 놓고 인터페이스 케이블을 고정하고 있던 테이프를 제거하세요.

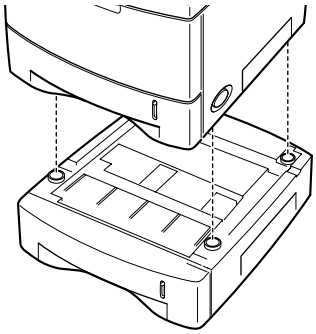


3 아래 그림에 보이는 탭4군데가 프린터의 밑면에 바르게 삽입되어야 합니다.

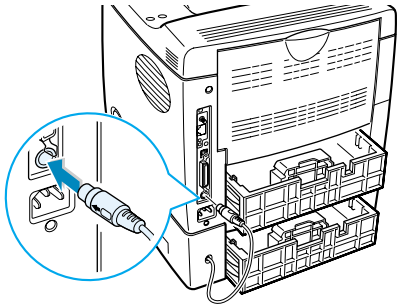


용지함 2 설치하기

4 프린터를 별매품 용지함 위에 내려 놓습니다.



5 용지함의 인터페이스 케이블을 프린터에 연결합니다.



6 프린터의 전원 케이블과 프린터 케이블을 다시 연결하고 전원을 켭니다.

참고

별매품 용지함 2의 용지에 인쇄하려면 인쇄설정시 등록정보 화면에서 용지공급원을 [용지함 2] 로 설정해야 합니다 . ▶ 68쪽 참조

주의

별매품 용지함 2를 이용하여 인쇄할 경우에는 인쇄도중에 용지함 1을 빼면 용지 걸림이 생길수 있으므로 용지함 1 을 빼지 마세요 .

G 제품규격

제품규격
용지규격
소모품 교환 및 구입방법
서비스에 대하여
폐가전제품 처리 안내

제품규격

,

인쇄방식	전자사진 방식
인쇄속도 *	분당 최대24 매 (A4용지 기준)
해상도	최고 1200 x 1200 dpi 인쇄 화질
표준 에뮬레이션	SPL, PCL6, PostScript 3, IBM ProPrinter
첫장 인쇄시간	12 초
사용 용지	A4, LETTER, LEGAL, B5, OHP 필름, 라벨지, 엽서, 봉투 등
소음 레벨 **	인쇄시: 53 dBA 이하, 대기시: 35 dBA 이하
사용전원	220V, 60 Hz
소비전력	인쇄시: 평균 450 W, 절전 모드시: 20 W 미만
예열시간	50 초 미만
동작환경	온도 : 10 ~ 32 도, 습도: 50 ~ 90% (상대습도)
보관환경	온도 : -20 ~ 40 도, 습도: 20 ~ 80% (상대습도)
제품수명 ***	월 최대 100,000 매
중량	13.7kg (본체)
포장 중량	종이 : 2.5kg 플라스틱 : 0.6kg
크기	386 mm x 446 mm x 326 mm (가로 x 세로 x 높이)
인터페이스	IEEE1284 Parallel USB 1.1 (USB 2.0 호환) 네트워크 인터페이스 : 10/100 Base TX (ML-2551NS 기본, ML-2550S 별매품)
메모리	기본 34 MB(확장최대 :160MB) 100 pin, SDRAM-DIMM Type, 3.3V, 32/64/128 MB 선택가능
폰트	영문 스케일러블 폰트 45 체, 비트맵 폰트 1 체, 한글 스케일러블 폰트 11 체, 한자 스케일러블 폰트 2 체, 포스트 스크립트 폰트 136 체

* 인쇄속도는 OS 환경, 컴퓨터 성능, 응용 소프트웨어, 연결방식, 용지종류, 용지크기, 문서복잡도 등에 따라 차이가 날 수 있습니다.
** Sound Pressurel Level. ISO7779, 250 매 카세트 급지, 다면 인쇄 기준
*** 사용환경, 인쇄주기, 용지종류, 용지크기에따라 영햐을 받을 수 있습니다.

용지규격

용지	용지크기 (mm)	용지함 1/ 용지함 2	다목적 용지함
A4	210 x 297 mm (8.3 x 11.7 in.)	500 매	100 매
Letter	216 x 279 mm (8.5 x 11 in.)	500 매	100 매
Executive	184 x 267 mm (7.25 x 10.5 in.)	500 매	100 매
Legal	216 x 356 mm (8.5 x 14 in.)	500 매	100 매
B5	182 x 257 mm (7.2 x 10 in.)	500 매	100 매
Folio	216 x 330 mm (8.5 x 13 in.)	500 매	100 매
A5	148 x 210 mm (5.8 x 8.3 in.)	500 매	100 매
최소 크기	76 x 127 mm (3 x 5 in.)	x	100 매
최대 크기	216 x 356 mm (8.5 x 14 in.)	x	100 매
OHP 필름	최대 크기 , 최소크기와 같습니다 .	x	50 매
라벨지		x	25 매
봉투		x	10 매
종이 무게		60 ~ 105 g/ m^2	60 ~ 163 g/ m^2
종이 용량		500 매	100 매

소모품 교환 및 구입방법

소모품의 교환시기

토너 카트리지

인쇄된 페이지가 희미하거나 흐린 부분이 곳곳에 나타나면 토너가 부족한 경우입니다.
이럴 때는 토너 카트리지를 꺼내 좌우로 흔들어 토너를 골고루 분산시키세요.
그렇게 하면 조금 더 인쇄를 할 수 있습니다.
인쇄시 흰 줄이나 희미한 인쇄가 계속된다면 토너 카트리지를 교환하세요.
토너 카트리지를 교환하는 방법은104쪽을 참조하세요.

정착기, 전사롤러, 급지유니트

용지를 100,000 매 가량 인쇄해 내면 프린터 안의 이들 부품을 교환해 주어야 합니다.

토너 카트리지 보증

토너 카트리지의 보증기간은 판매일로 부터 6개월이며, 중량 기준으로 보증됩니다.

구입 방법

통신 판매 이용: 080-023-8484(전화비 무료)
대리점: 가까운 삼성전자 C&C 대리점, 서비스 센터 또는 삼성 소모품 전문점에서 구입하세요.

주 의 소모품은 반드시 당사 정품을 사용하세요 .

최고의 인쇄품질을 내려면 삼성 소모품 정품만 사용하는 것이 좋습니다 .

토너 카트리지를 개조하거나 토너를 다시 채워 발생한 손상은 품질보증 및 서비스를 받을 수 없습니다.

토너 카트리지에 토너를 다시 채워 사용하시면 토너 카트리지의 전자 및 기계부품에 압력을 가하여 정상적인 수명대로 작동되지 않을 수 있고 많은 잠재적인 문제를 발생시킬 수 있습니다 .

소모성 부품을 수명 이상 사용하였을 경우 무상보증기간 이내라도 유상으로 교환해야 합니다.

소모품 품질 문제 발생시 삼성전자 고객 상담 센터로 전화문의 하십시오.
전화번호는 뒷표지를 참조하세요.

서비스에 대하여

서비스를 받으려면

서비스는 가까운 삼성전자 서비스 센터에 문의하세요.
서비스센터의 전화번호는 사용설명서의 뒷표지를 참조하세요.

무상보증

이 제품은 제조 과정상 결함이나 정상적인 사용조건 상태에서 발생한 제품이상에 대해서는 제품을 구입한 날로부터 1년간 보증해 드립니다.

무상보증의 예외사항

다음과 같은 사항으로 인한 제품결함 및 손상에 대해서는 무상보증이 적용되지 않습니다.

제품이 보증하는 사용환경 범위를 벗어난 환경에서 사용하여 이상이 발생한 경우

비정상적인 부품(소모품 포함)을 사용한 경우

삼성 프린터의 소모품이 아니거나 재생용 소모품을 사용하여 결함이 발생한 경우
(토너 카트리지, 메모리, 정착기, 전사롤러, 프린터 케이블)

지정된 인쇄 용지를 사용하지 않은 경우

컴퓨터 결함 또는 성능에 따른 Setup/Install 이상, 양방향 통신 에러, 인쇄안됨 불량이 발생된 경우
정품 소프트웨어가 아닌 불법복제 소프트웨어 사용으로 정상적으로 인쇄가 안된 경우

컴퓨터 환경변화(System 변경/재설치 등)나 바이러스 감염으로 인해 프린터 드라이버를 재설치한 경우

불안정한 장소에서 사용했거나 불충분한 유지보수로 인해 이상이 발생된 경우

충격 전압을 보호할 수 없는 불안정한 전원에서 사용한 경우

사용자가 제품을 임의로 분해, 조립하여 이상이 발생한 경우

제품에 제공되는 소프트웨어나 인터페이스 이외의 다른 소프트웨어나 인터페이스를 사용해 이상이 발생한 경우

사용자가 임의로 제품을 수정하거나 잘못 사용해 이상이 발생한 경우

기능향상을 위해 소프트웨어의 Version Up을 요청할 경우

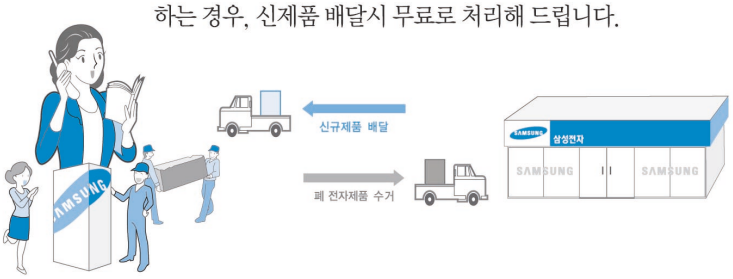
제품내에 외부 이물(볼펜, 연필, 클립 등)로 인한 동작불량이 발생한 경우

소모성 부품 (토너 카트리지, 정착기, 전사롤러, 급지유니트)을 수명이상 사용하였을 경우

폐가전제품 처리 안내

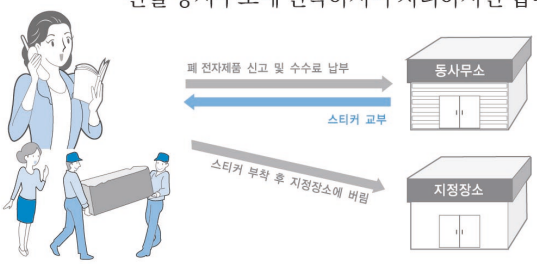
무료처리

삼성전자 대리점에서 제품을 새로 구입하고 기존 제품을 버리고자 하는 경우, 신제품 배달시 무료로 처리해 드립니다.



유료처리

신규 제품 구입 없이 기존에 사용하던 제품을 버리고자 하는 경우, 관할 동사무소에 연락하시어 처리하시면 됩니다.



삼성전자의 [녹색경영]

삼성전자는 1992년 6월 환경경영 체제 구축을 통해 환경오염 사고를 예방하고, 지속적인 개선을 위한 '환경방침'을 발표한 데 이어 1996년 5월 [녹색경영]을 선언하였습니다.

삼성전자의 녹색경영은 환경, 안전, 보건을 기업 경영활동의 핵심요소로 인식하고 이를 적극 추진함으로써 인류의 풍요로운 삶의 구현과 지구환경 보전에 동참하겠다는 의지의 표현입니다.

환경마크 인증제품 (ML-2555G 에 한함)

환경마크란 ?

같은 용도의 제품들 가운데 생산 , 유통 , 사용 , 폐기 과정에서 다른 제품에 비하여 환경오염을 덜 일으키거나 , 자원 또는 에너지를 절약할 수 있는 상품의 환경 친화성을 정부나 공인기관이 인증하는 " 환경 친화적인 상품에 대한 인증제도 " 입니다 .

환경마크의 형태

찾아보기

ABC

DOS 환경에서 인쇄하기 147
OHP 필름, 인쇄하기 80
PCL 프린터 드라이버 30
PS DIMM (별매품), 설치하기 201
PS 프린터 드라이버 135
USB 드라이버 35
USB 케이블, 연결하기 27

ㄱ

공유 프린터, 설정하기 167
기본 프린터, 설정하기 65

ㄴ

네트워크
  카드 (별매품) 설치하기 201
  케이블 연결하기 28
  환경 설정하기 175

ㄷ

다목적 용지함 60
등록정보, 윈도우 66

ㄹ

리눅스
  드라이버 삭제하기 190
  드라이버 설치하기 184
  문제 해결하기 130
  프린터 설정하기 192

ㅁ

매킨토시
  드라이버 설치하기 135
  연결하기 134
  인쇄하기 141, 142
메모리 (별매품), 확장하기 198, 200
문제, 해결하기
  PS 에러 129
  걸린 용지 빼내기 108
  이상 알림 메시지 117
  인쇄 품질 문제 123
  일반적인 리눅스 문제 120
  일반적인 매킨토시 문제 128
  일반적인 윈도우 문제 127
  일반적인 인쇄 문제 120
  찾아내기 119

ㅂ

배경글 인쇄하기 95
별매품, 설치하기
  네트워크 카드 201
  메모리 198, 200
  시리얼 카드 201
  용지함 2 205, 206
봉투, 인쇄하기 76
부속품 18

ㅅ

서비스 211
설치하기
  별매품 197
  토너 카트리지 20
  프린터 드라이버
    리눅스 184
    매킨토시 135
    윈도우 PCL 32
    윈도우 PS 162
  프린터 제어판 148
소모품 교환 / 구입 210
수동급지 85
시리얼 카드 (별매품), 설치하기 201
시스템 요구사양
  리눅스 184
  매킨토시 135
  윈도우 30
시험페이지, 인쇄하기 29, 154

ㅇ

양면 인쇄하기 87, 152
양식만들어 인쇄하기 97
양식용지, 인쇄하기 82
연결하기
  USB 케이블 27
  네트워크 28
  전원 29
오버레이, 사용하기 97
용지 걸림, 제거하기 108
용지 공급원, 설정하기 68, 151, 195
용지 나오는 곳, 선택하기 57
용지 넣기
  다목적 용지함 60
  수동급지 85
  용지함 22
용지 방향, 설정하기 67, 141, 151, 195
용지 선택하기 54
용지 종류, 설정하기 68, 141, 153, 195
용지 크기, 설정하기 68, 141, 151, 195
용지 크기에 맞추어 인쇄하기 92
용지 확인창 54
용지규격 209
용지함 2 (별매품), 설치하기 205, 206
용지함 가이드, 조절하기 24
이상 알림 메시지 117
인쇄 품질 문제 123
인쇄순서, 설정하기 70
인쇄하기
  DOS 환경에서 150
  매킨토시 환경에서 141, 142
  윈도우 환경에서 63
인쇄환경, 설정하기
  DOS 151
  윈도우 PCL 66
  윈도우 PS 164
일반적인 인쇄 문제 120

ㅈ

전원, 연결하기 29
제품규격 208

조작부
  메뉴, 설정하기 40
  버튼 39
  화면 38

ㅊ

책형식으로 인쇄하기 94
청소 페이지, 인쇄하기 107
청소하기, 프린터 105

ㅋ

카드 용지, 인쇄하기 83

ㅌ

토너 절약 모드 72
토너 카트리지
  관리하기 104
  교체하기 104
  설치하기 20
토너량 확인하기 103

ㅍ

프린터 드라이버
  삭제하기
    리눅스 190
    윈도우 PCL 34
    윈도우 PS 163
  설치하기
    리눅스 184
    매킨토시 135
    윈도우 PCL 32
    윈도우 PS 162
프린터 제어판, DOS 148

ㅎ

한장에 여러페이지 인쇄하기 90
해상도, 설정하기 69, 151
화면언어, 바꾸기
  조작부 46
확대 / 축소 인쇄하기 91

[한국A/S 우수기업]
국가기관인 산업자원부 기술표준원에서 소비자에 대한 품질정보나
고객서비스가 우수한 기업임을 인증하는 마크입니다.

서비스센터 대표번호

전국 어디서나 1588-3366

제품 모델명, 고장상태, 연락처를 정확히 알려 주시면 고객 여러분의
궁금점을 언제나 친**절**하게 상담, 빠른 서비스를 제공합니다.

■고객상담실 서울 02-541-3000 080-022-3000

홈페이지

www.sec.co.kr/printer

프린터 드라이버, 제품정보, 소모품 정보 또는 사용중에
문제가 발생한 경우 도움을 받으실 수 있습니다.

Rev.5.00